

公司代码：600151

公司简称：航天机电



# 上海航天汽车机电股份有限公司 2023 年年度报告



## 重要提示

一、本公司董事会、监事会及董事、监事、高级管理人员保证年度报告内容的真实性、准确性、完整性，不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并承担个别和连带的法律责任。

二、公司全体董事出席董事会会议。

三、中兴华会计师事务所（特殊普通合伙）为本公司出具了标准无保留意见的审计报告。

四、公司负责人荆怀靖、总经理赵立、主管会计工作负责人贺宁坡及会计机构负责人（会计主管人员）施莲萍声明：保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

五、董事会决议通过的本报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

2023年母公司实现净利润90,825,779.74元，加2022年年末未分配利润36,629,387.59元，减去本年计提法定盈余公积9,082,577.97元，累计未分配利润为118,372,589.36元。2023年合并报表归属于母公司净利润-425,968,554.76元，累计未分配利润-1,593,073,263.99元。根据公司章程的有关规定，公司本年度不进行现金股利分配，也不进行资本公积金转增股本。

六、前瞻性陈述的风险声明

适用 不适用

本报告所涉及的未来计划、发展战略等前瞻性陈述，不构成公司对投资者的实质承诺，请投资者注意风险。

七、是否存在被控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况

否

八、是否存在违反规定决策程序对外提供担保的情况

否

九、是否存在半数以上董事无法保证公司所披露年度报告的真实性、准确性和完整性

否

十、重大风险提示

公司已在本报告中详细描述所存在的风险以及应对措施，敬请查阅第三节中相关的风险和应对措施。

十一、其他

适用 不适用

无



## 目录

第一节	释义 .....	3
第二节	公司简介和主要财务指标.....	4
第三节	管理层讨论与分析.....	8
第四节	公司治理.....	36
第五节	环境与社会责任.....	49
第六节	重要事项.....	50
第七节	股份变动及股东情况.....	85
第八节	优先股相关情况.....	90
第九节	债券相关情况.....	91
第十节	财务报告.....	91

备查文件目录	载有法定代表人、总经理、财务负责人（总会计师）签名并盖章的财务报表
	载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件
	报告期内在中国证监会指定网站及《中国证券报》、《上海证券报》、《证券时报》上披露的所有公司文件正本及公告的原稿



## 第一节 释义

### 一、 释义

在本报告书中，除非文义另有所指，下列词语具有如下含义：

常用词语释义		
航天机电、公司、本公司	指	上海航天汽车机电股份有限公司
航天科技集团	指	实际控制人中国航天科技集团有限公司
八院/航天八院	指	控股股东中国航天科技集团有限公司第八研究院、上海航天技术研究院
上航工业	指	原控股股东上海航天工业（集团）有限公司，现控股股东一致行动人
航天财务公司	指	控股股东一致行动人航天科技财务有限责任公司
航天投资	指	控股股东一致行动人航天投资控股有限公司
SDAAC/爱斯达克	指	控股子公司上海爱斯达克汽车空调系统有限公司
埃斯创韩国/ESTRA Auto/erae Auto	指	控股子公司怡来汽车系统有限公司/埃斯创汽车系统有限公司
香港上航控股	指	全资子公司上海航天控股（香港）有限公司
埃斯创卢森堡	指	全资子公司上海航天控股（香港）有限公司下属埃斯创汽车系统卢森堡有限公司
连云港神舟新能源	指	控股子公司连云港神舟新能源有限公司
航天土耳其公司	指	间接控股公司航天光伏（土耳其）股份有限公司
环球科技公司/TRP	指	合营企业环球科技太阳能有限责任公司
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
上交所	指	上海证券交易所
MW	指	兆瓦，功率单位，1兆瓦=1000000瓦
GW	指	吉瓦，1个吉瓦=1000兆瓦
元、万元、亿元	指	人民币元、人民币万元、人民币亿元

## 第二节 公司简介和主要财务指标

### 一、 公司信息

公司的中文名称	上海航天汽车机电股份有限公司
公司的中文简称	航天机电
公司的外文名称	SHANGHAI AEROSPACEAUTOMOBILE ELECTROMECHANICAL CO.,LTD.
公司的外文名称缩写	HT-SAAE
公司的法定代表人	荆怀靖

### 二、 联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	万潞	盛静文
联系地址	上海市元江路 3883 号上海航天创新创业中心 1 号楼	上海市元江路 3883 号上海航天创新创业中心 1 号楼
电话	021-64827176	021-64827176
传真	021-64822300	021-64822300
电子信箱	saae@ht-saae.com	saae@ht-saae.com



### 三、基本情况简介

公司注册地址	中国（上海）自由贸易试验区浦东新区榕桥路 661 号
公司注册地址的历史变更情况	无
公司办公地址	上海市元江路 3883 号上海航天创新创业中心 1 号楼
公司办公地址的邮政编码	201109
公司网址	http://www.ht-saae.com
电子信箱	saae@ht-saae.com

### 四、信息披露及备置地点

公司披露年度报告的媒体名称及网址	中国证券报、上海证券报、证券时报
公司披露年度报告的证券交易所网址	http://www.sse.com.cn
公司年度报告备置地点	上海市元江路 3883 号上海航天创新创业中心 1 号楼

### 五、公司股票简况

公司股票简况				
股票种类	股票上市交易所	股票简称	股票代码	变更前股票简称
A股	上海证券交易所	航天机电	600151	无

### 六、其他相关资料

公司聘请的会计师事务所 (境内)	名称	中兴华会计师事务所（特殊普通合伙）
	办公地址	北京市丰台区丽泽路 20 号丽泽 SOHO B 座 20 层
	签字会计师姓名	张文雪、李旭

### 七、近三年主要会计数据和财务指标

#### (一) 主要会计数据

单位：元币种：人民币

主要会计数据	2023年	2022年	本期比上年 同期增减 (%)	2021年
营业收入	9,225,617,228.94	8,804,463,802.82	4.78	6,292,981,645.60
扣除与主营业务无 关的业务收入和 不具备商业实质的 收入后的营业收入	9,075,439,129.27	7,944,848,447.17	14.23	5,860,856,118.56
归属于上市公司股 东的净利润	-425,968,554.76	-103,848,594.06	不适用	59,990,004.20
归属于上市公司股 东的扣除非经常性 损益的净利润	-553,561,314.89	-262,177,784.57	不适用	-54,379,275.30
经营活动产生的现 金流量净额	469,504,214.97	763,968,684.47	-38.54	472,416,921.46
	2023年末	2022年末	本期末比上 年同期末增 减(%)	2021年末
归属于上市公司股 东的净资产	4,943,866,629.22	5,343,316,004.88	-7.48	5,406,133,565.89



总资产	10,909,369,400.35	11,173,754,060.98	-2.37	10,704,467,276.38
-----	-------------------	-------------------	-------	-------------------

**(二) 主要财务指标**

主要财务指标	2023年	2022年	本期比上年同期 增减(%)	2021年
基本每股收益(元/股)	-0.2970	-0.0724	不适用	0.0418
稀释每股收益(元/股)	-0.2970	-0.0724	不适用	0.0418
扣除非经常性损益后的基本每股收益(元/股)	-0.3860	-0.1828	不适用	-0.0379
加权平均净资产收益率(%)	-8.2741	-1.9314	-6.3427	1.1033
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率(%)	-10.7525	-4.8761	-5.8764	-1.0002

报告期末公司前三年主要会计数据和财务指标的说明

适用 不适用

**八、 境内外会计准则下会计数据差异**

**(一) 同时按照国际会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和归属于上市公司股东的净资产差异情况**

适用 不适用

**(二) 同时按照境外会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和归属于上市公司股东的净资产差异情况**

适用 不适用

**(三) 境内外会计准则差异的说明:**

适用 不适用

**九、 2023 年分季度主要财务数据**

单位: 元币种: 人民币

	第一季度 (1-3 月份)	第二季度 (4-6 月份)	第三季度 (7-9 月份)	第四季度 (10-12 月份)
营业收入	2,301,098,768.27	2,653,533,843.01	2,730,930,387.85	1,540,054,229.81
归属于上市公司股东的净利润	-23,437,616.18	61,261,619.79	-26,370,423.70	-437,422,134.67
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	-27,134,787.82	-42,126,689.16	-34,576,546.35	-449,723,291.56
经营活动产生的现金流量净额	-420,845,441.29	-11,868,319.87	223,566,110.37	678,651,865.76

季度数据与已披露定期报告数据差异说明

适用 不适用



## 十、非经常性损益项目和金额

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

非经常性损益项目	2023 年金额	附注（如适用）	2022 年金额	2021 年金额
非流动性资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分	4,280,450.94		146,695,013.24	96,000,672.54
计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关、符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外	11,399,149.35		7,412,449.59	12,907,289.12
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	30,383,500.19	主要是出售双龙汽车股票（KGMobility）实现的收益	-8,877,480.56	-
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费	8,897,755.36		-	-
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	85,201,365.17	主要是本期收回前期已单独进行减值测试的应收款项，对应冲回已计提的坏账准备。	12,748,827.28	14,094,594.81
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	6,264,293.48		-1,013,113.85	-6,533,434.15
减：所得税影响额	4,953,972.50		519,707.34	3,050,871.20
少数股东权益影响额（税后）	13,879,781.86		-1,883,202.15	-951,028.38
合计	127,592,760.13		158,329,190.51	114,369,279.50

对公司将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》未列举的项目认定为的非经常性损益项目且金额重大的，以及将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目，应说明原因。

□适用 √不适用

## 十一、采用公允价值计量的项目

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目名称	期初余额	期末余额	当期变动	对当期利润的影响金额
交易性金融资产（股票）	20,601,859.52	1,052,440.64	-19,549,418.88	29,015,251.53
交易性金融资产（远期结售汇）	3,118,056.21	358,865.96	-2,759,190.25	-2,759,190.25
应收款项融资	141,097,300.58	140,805,386.95	-291,913.63	-
其他权益工具投资	20,840,467.26	20,840,467.26	-	-
其他非流动金融资产	304,844,844.50	304,844,844.50	-	-
合计	490,502,528.07	467,902,005.31	-22,600,522.76	26,256,061.28



## 十二、其他

适用 不适用

### 第三节 管理层讨论与分析

#### 一、经营情况讨论与分析

报告期内，公司主要经营光伏产业和汽车热系统产业两大产业。其中光伏产业主营业务收入比汽车热系统产业略高，占比分别为 52.63%和 47.37%。

##### 1、汽车热系统业务

2023 年，公司汽车热系统获得全生命周期订单 47.75 亿元，其中新能源汽车 34 亿元，中国本土品牌 20.84 亿元。公司汽车热系统业务的客户目前以国际合资汽车品牌为主，拥有通用、宝马、大众、比亚迪等一线整车厂客户，同时公司聚焦中国本土业务拓展，推动由传统燃油车向新能源车市场转型，获得国内本土及新能源客户多个新订单，但在日系及国内本土车企的市场份额还有很大提升空间。公司热系统营业收入、全球工厂数量和布局等方面与世界一流热系统供应商（如法雷奥、马勒等）相比存在明显差距，整体而言该业务增长乏力，整体盈利能力较差，欧洲区埃斯创卢森堡和韩国区埃斯创韩国持续亏损。

埃斯创卢森堡由 2022 年项目爬坡阶段进入 2023 年批量生产阶段，因 2023 年欧洲通货膨胀、材料涨价、人工成本增加等不利因素影响，埃斯创卢森堡经营持续亏损。由于该公司量产后产品毛利不及预期，无形资产、固定资产等长期资产存在减值迹象，根据《企业会计准则第 8 号—资产减值》以及公司计提减值准备的有关制度，基于谨慎性原则，埃斯创卢森堡对无形资产、固定资产等长期资产进行减值测试，并计提资产减值准备 21,378.67 万元。

埃斯创韩国新投资项目于 2023 年进入量产，受韩国通货膨胀、人工成本、能源价格、融资成本持续上涨等不利因素影响，经营业绩仍然不及预期，公司经营持续亏损且预计在未来税法规定的期限内无法获得足够的应纳税所得额用于抵扣递延所得税资产的利益。基于谨慎性原则，埃斯创韩国对以前年度确认的递延所得税资产 16,879.33 万元予以冲回，同时埃斯创韩国 2023 年度不再确认递延所得税资产。

鉴于境外业务的整体经营情况，2024 年 3 月 28 日公司第八届董事会第三十五次会审议通过了《“十四五”规划中期调整的议案》及《关于上海航天控股（香港）有限公司拟转让所持埃斯创卢森堡 100%股权》，详见同日披露的公告。

##### 2、光伏产业

2023 年，光伏产业市场产能急剧扩充，同时产业集中度进一步提升。行业呈现出扩产规模更大、技术路线更先进、产业布局趋于集中、价格竞争愈演愈烈的特点。产业链产品价格整体出现断崖式下跌，制造端毛利空间持续受到压缩。随着近年来组件非硅材料的成熟应用，胶膜、玻璃等辅材的降本以及技术升级空间越来越小，也造成光伏终端制造业务利润率下降。

但是面对光伏产业产能过剩、价格暴跌以及库存积压的情况，公司积极推进产线和产品的升级改造，不断提升生产效率和精益管理水平，降低运营成本。报告期内公司全年实现组件销售 2.88GW，同比增加 0.9GW，其中海外市场全年实现组件销售 2.2GW，海外市场涉及印度、巴西、欧洲、东南亚和北美等国家和地区。全年获取单、多晶硅片订单 2,722 吨。总体上，公司光伏产业在 2023 年经受住了行业经营急剧下滑的压力，盈利水平保持平稳。

2023 年 10 月，公司下属航天控股（卢森堡）有限责任公司通过北京产权交易所公开挂牌转让其所持有的航天光伏（土耳其）股份有限公司 70% 股权，CHENGÜNEŞENERJİSİSANAYİVETİCARETLİMİTEDŞİRKETİ（中文名 CHEN 太阳能能源工业贸易有限公司）最终成为受让方，于 11 月 30 日签署了《产权交易合同》，航天控股（卢森堡）有限责任公司于 12 月 4 日收到 3,570 万元人民币（折算为 5,018,462.8 美元）的全部股权交易款。（详见公告 2023-041）

截止本报告披露日，本次股权转让的工商变更登记程序暂未启动实施。

##### 3、科技研发情况





汽车热系统产业方面，第二代低成本热泵系统技术已拿到客户技术开发合同，并完成第一轮技术交付物的提交工作，其中涵盖整车热管理控制器等核心关键零部件的技术开发工作。爱斯达克国家级企业技术中心和高新技术企业复审、常熟子公司高新技术企业申请均顺利通过。

随着汽车产业电动化、智能化不断革新，竞争对手均积极布局电动化产品，在新能源车市场已大量研发新产品并投入量产。公司在电动化产品上的布局相对滞后，但国内新能源客户开发已取得一定成果，如比亚迪、理想等。公司目前的新能源产品主要还是集中在前端冷却模块产品和空调箱产品，对于热管理系统中的增量部分如电池冷却板、电子阀件、阀岛、热管理系统集成模块等，尚无量产产品。

光伏产业方面，推出了高效 N 型 TOPCon 组件；实现了 72 版型双玻订单功率大于 575W；完成了 182 高效电池轻质组件的开发、认证和技术储备；54 版型轻质组件功率达 400W 以上。

报告期内，公司持续对部分光伏产线的技术升级改造，使光伏产品更贴合市场需求，但总体产能与行业龙头企业在规模上还存在较大差距，大尺寸组件产能尚不能满足市场订单需求，对客户的影响力和供应商的控制力偏弱。

公司整体科技研发能力不足，核心技术能力亟待更新，产品对市场的影响力有限。

## 二、报告期内公司所处行业情况

### 1. 汽车热系统

2023 年整体市场销量呈“低开高走，逐步向好”特点。根据中国汽车工业协会统计数据显示，2023 年，全国汽车产销分别完成 3016.1 万辆和 3009.4 万辆，同比分别增长 11.6% 和 12%。我国汽车产销双双突破 3000 万辆，创下历史新高。新能源汽车产销分别完成 958.7 万辆和 949.5 万辆，同比分别增长 35.8% 和 37.9%，市场占有率达 31.6%。

根据韩国产业通商资源部公布的《2023 年度及 12 月汽车产业动向》，2023 年汽车出口总额为 709 亿美元。比之前 2022 年最高出口金额 541 亿美元增长 31.1%，是有史以来最高的出口金额。

据欧洲汽车制造商协会（ACEA）数据显示，2023 年欧盟境内乘用车新车销量同比增长达 13.9%，销量达 1050 万辆，超过此前预期，其中电动车等新能源汽车销量及市场占有率持续上升。2023 年欧盟境内电动车全年销量超过 150 万辆，同比增速高达 37%，市场占有率已达到 14.6%，而混合动力车销量更是高达 270 万辆，市场占有率约 25.8%。相比之下，传统动力汽车市场增速相对平缓，其中 2023 年汽油车全年销量达 370 万辆，增速约为 10.6%，市场占有率同比下滑了约 1.1 个百分点。

### 2. 光伏产业

2023 年随着各环节供应链加速产能的投放，硅片、电池、组件端的密集扩产下，产业规模持续扩大，硅料价格快速下行，供应链出现阶段性供需错配等情况。产业链的主要环节产量呈现出高速增长态势同时，也面临着用地收紧、产能过剩、低价中标等诸多挑战，供应的过剩也带来行业各环节价格的下跌，造成光伏业务利润降低。

## 三、报告期内公司从事的业务情况

### 1. 汽配产业

公司全球统一 ESTRA（埃斯创）品牌主要从事汽车热系统业务，致力于开发和生产热交换器、发动机冷却模块、空调箱及其控制器、压缩机等。公司可为客户提供空调和动力总成冷却系统的集成解决方案，该产业发展布局与整车市场景气度密切相关。

公司在全球拥有 13 家工厂，4 个研发中心，2,000 余名员工，产业布局覆盖中国、韩国、东南亚、欧洲及美洲，主要客户包括宝马、大众、通用、上汽集团、Stellantis（标致雪铁龙和菲亚特克莱斯勒）、比亚迪等，积累了汽车热系统领域大量的技术储备、前瞻性信息和项目经验，并形成应对各种需求的快速解决方案。

2023 年全年获得比亚迪、上汽通用、Stellantis（标致雪铁龙和菲亚特克莱斯勒）等客户全生命周期订单共计 47.75 亿元人民币。



## 2、光伏产业

公司新能源光伏产业主要从事多晶铸锭、组件环节的技术研发、制造以及销售，并持有运营约 350MW 的国内光伏电站和 4.8MW 的海外光伏电站，目前具有 1GW/年硅片、4.9GW/年组件的产能。

2023 年，公司完成光伏组件出货 2.88GW，其中海外组件出货约 2.2GW。国内 19 座光伏电站项目全年发电约 4.73 亿度。报告期内公司光伏产业业绩变化基本符合行业发展状况。

公司连续 8 年位列彭博新能源财经光伏行业 Tier1 名单。

## 四、报告期内核心竞争力分析

√适用 □不适用

汽配产业方面，下属爱斯达克汽车空调系统技术中心拥有迄今为止我国汽车空调领域唯一的国家级技术中心，该技术中心拥有国家认可的实验室，具有汽车空调系统综合性能测试台、空调箱及各类换热器台架性能测试台、各类耐久性能测试台等设备，以及汽车空调全天候环境风洞模拟试验室。技术中心能够为客户开发制造舒适、环保，且具有世界先进水平的汽车热管理系统及各类新能源换热器产品。

光伏产业方面，公司布局 N 型高效 TOPCon 电池组件产品，解决了电池片切割对电池效率的影响和 TOPCon 组件耐湿热性能的提升，攻克了从 MBB 技术到 SMBB 技术组件产品合格率提升的难点问题，顺利通过权威第三方（TÜV）认证测试。在黑色网格 PERC 双玻组件的基础上推出的 TOPCon 黑色组件功率提升了 20W 以上，达到了 430W，具备高功率、高颜值、高可靠的特性。公司光伏组件研发中心为江苏省省级技术研发中心。

## 五、报告期内主要经营情况

报告期内，面对复杂的外部环境、严峻的市场形势和巨大的经营压力，航天机电紧紧依靠广大干部职工，迎难而上，2023 年实现营业收入 92.26 亿元，其中，汽车热系统营业收入 43.97 亿元，光伏产业营业收入 48.27 亿元，合并利润总额亏损 3.09 亿元，其中，光伏产业盈利 1.89 亿元，汽车热系统亏损 5.93 亿元。具体情况如下：

### 1、汽车热系统

国内爱斯达克依靠以比亚迪为主的自主品牌项目顺利开拓市场并实现量产，2023 年营业收入 19.43 亿元，同比实现上涨 17.31%。实现利润总额 1,054.55 万元，同比下降 50.36%。受益于前期市场转型，该公司抓住机遇，提高比亚迪客户订单占比，有效地弥补了宝马、通用等客户销售额下降的影响。但由于整体销售产品组合中，毛利率相对较高的宝马和通用业务销量下滑超预期，故爱斯达克整体利润指标未达预期。

埃斯创韩国 2023 年营业收入较去年同期增加 4.55 亿人民币，增幅 27.82%，主要系部分客户的新项目开始投产，导致销售收入增加，但利润总额亏损 1.12 亿元。

埃斯创卢森堡 2023 年营业收入为 4.17 亿元，同比增幅达 294.90%，主要系销量增加及产品单价增长的原因所致，但 2023 年利润总额为-4.74 亿元，其中无形资产、固定资产等长期资产计提减值 2.14 亿元。

### 2、光伏产业

光伏制造与销售板块业务实现合并营业收入 44.90 亿元，与上年同比下降 9.75%，利润总额 10,034.77 万元。其中：公司多晶铸锭生产实现营业收入 18,404.54 万元，与上年同比下降 55.38%，主要是产品销售价格随硅料下跌，导致营业收入下降；公司光伏组件实现营业收入 42.69 亿元，与上年同比上升 8.28%；实现光伏组件对外销售约 2.88GW，同比上涨约 45.45%，主要系通过大尺寸组件产能提升，车间产能与市场主流相对匹配，出货量增加。

光伏电站板块，公司持有国内电站装机规模约 350MW，较去年未发生变化，对持有电站进行精细化管理，以降本增效为主要目标，积极开拓市场，结合区域特点，制定多种电力销售模式和策略，减少市场波动带来的影响，着力提升持有电站运营收益，实现持有电站整体盈利提升。

截止报告期，公司光伏电站补贴核查项目共 17 个，已公布通过核查项目 13 个，剩余的云南、山西地区共 4 个项目正在等待国家相关部门公布的核查结果。

## （一）主营业务分析

### 1. 利润表及现金流量表相关科目变动分析表

单位：元币种：人民币

科目	本期数	上年同期数	变动比例 (%)
营业收入	9,225,617,228.94	8,804,463,802.82	4.78
营业成本	8,546,935,339.20	8,120,221,306.78	5.25
销售费用	231,981,881.81	131,834,611.16	75.96
管理费用	330,005,789.75	315,344,459.87	4.65
财务费用	50,455,202.64	20,971,783.09	140.59
研发费用	254,225,667.21	200,520,071.12	26.78
经营活动产生的现金流量净额	469,504,214.97	763,968,684.47	-38.54
投资活动产生的现金流量净额	-80,542,062.43	117,719,299.19	-168.42
筹资活动产生的现金流量净额	-154,680,766.13	-348,286,346.69	不适用
信用减值损失	68,053,571.55	-72,875,955.83	不适用
资产减值损失	-253,977,386.57	-60,143,558.45	不适用
投资收益	66,092,230.05	25,029,808.40	164.05
公允价值变动收益	-3,211,245.29	-7,701,683.35	不适用
资产处置收益	4,726,891.78	573,938.35	723.59
营业外收入	6,868,595.00	4,202,831.24	63.43
营业外支出	304,301.52	4,005,395.09	-92.40
所得税费用	183,940,937.35	13,514,981.92	1,261.02
少数股东损益	-66,783,964.58	-30,778,909.12	不适用

销售费用变动原因说明：航天土耳其公司出口订单增加，销售费用增加

财务费用变动原因说明：汇率波动影响，本期汇兑收益同比减少

经营活动产生的现金流量净额变动原因说明：本期按照合同订单备货支付的材料款同比增加；应付票据到期承兑；上年同期收到光伏电站增值税留抵退税

投资活动产生的现金流量净额变动原因说明：上年同期出售上海航天新跃光电技术有限公司（原上海能航机电发展有限公司，以下简称能航公司）100%股权影响所致

筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明：归还流动资金借款同比减少

信用减值损失变动原因说明：本期收回单独进行减值测试的应收款项，对应的坏账准备冲回

资产减值损失变动原因说明：埃斯创卢森堡对无形资产、固定资产等长期资产计提减值准备

投资收益变动原因说明：ESTRA Auto 出售双龙汽车（KGMobility）股票实现收益

公允价值变动收益变动原因说明：上年同期 ESTRA Auto 持有双龙公司股票公允价值变动

资产处置收益变动原因说明：ESTRA Auto 处置报废资产

营业外收入变动原因说明：内蒙上航新能源有限公司（以下简称内蒙上航新能源）收到质量赔偿同比增加

营业外支出变动原因说明：上年同期内蒙神舟光伏电力有限公司缴纳土地使用税滞纳金

所得税费用变动原因说明：ESTRA Auto 冲回以前年度确认的递延所得税资产

少数股东损益变动原因说明：ESTRA Auto 同比增亏，按股比确认的少数股东损益同比减少

本期公司业务类型、利润构成或利润来源发生重大变动的详细说明

适用  不适用

### 2. 收入和成本分析

适用  不适用

详见以下内容



## (1). 主营业务分行业、分产品、分地区、分销售模式情况

单位:元币种:人民币

主营业务分行业情况						
分行业	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
光伏	4,776,374,265.54	4,264,223,751.57	10.72	2.05	-0.82	增加 2.58 个百分点
汽车零部件	4,299,064,863.73	4,257,552,746.25	0.97	31.69	31.67	增加 0.02 个百分点
合计	9,075,439,129.27	8,521,776,497.82	6.10	14.23	13.13	增加 0.91 个百分点
主营业务分产品情况						
分产品	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
太阳能系统产品	4,776,374,265.54	4,264,223,751.57	10.72	2.05	-0.82	增加 2.58 个百分点
HVAC / 座舱空调系统	863,404,822.47	846,989,743.23	1.90	67.89	69.58	减少 0.98 个百分点
PTC / 发动机制冷系统	2,459,127,980.13	2,501,052,306.37	-1.70	30.96	29.56	增加 1.10 个百分点
Compressor/压缩机	515,314,445.70	498,058,468.07	3.35	5.68	5.06	增加 0.58 个百分点
Controlhead/控制头	461,217,615.43	411,452,228.58	10.79	19.87	24.90	减少 3.59 个百分点
合计	9,075,439,129.27	8,521,776,497.82	6.10	14.23	13.13	增加 0.91 个百分点
主营业务分地区情况						
分地区	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
东北地区: 黑龙江、吉林、辽宁	530,223,220.39	463,037,708.34	12.67	-2.97	-2.28	减少 0.62 个百分点
华北地区: 北京、天津、河北、山西、内蒙古	91,366,952.72	50,953,323.97	44.23	-38.70	-43.72	增加 4.97 个百分点
华东地区: 山东、江苏、安徽、上海、浙江、江西、福建	1,301,702,165.14	1,211,582,621.00	6.92	-10.82	-9.45	减少 1.41 个百分点
西北地区: 新疆、甘肃、宁夏、青海、陕西	180,456,009.64	113,799,423.36	36.94	-49.78	-61.80	增加 19.85 个百分点
其他	1,097,224,648.42	1,057,926,234.30	3.58	34.79	38.86	减少 2.83 个百

						分点
境外	5,894,107,847.30	5,676,709,389.23	3.69	27.56	23.45	增加 3.21 个百分点
抵消	-19,641,714.34	-52,232,202.38				
合计	9,075,439,129.27	8,521,776,497.82	6.10	14.23	13.13	增加 0.91 个百分点
主营业务分销售模式情况						
销售模式	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
直销模式	9,075,439,129.27	8,521,776,497.82	6.10	14.23	13.13	增加 0.91 个百分点
合计	9,075,439,129.27	8,521,776,497.82	6.10	14.23	13.13	增加 0.91 个百分点

主营业务分行业、分产品、分地区、分销售模式情况的说明  
无

## (2). 产销量情况分析表

√适用 □不适用

主要产品	单位	生产量	销售量	库存量	生产量比上年增减 (%)	销售量比上年增减 (%)	库存量比上年增减 (%)
HVAC / 座舱空调系统(SDAAC)注 1	万套/万件	58.31	58.98	0.13	23.28	13.64	-83.75
PTC / 发动机冷却系统(SDAAC)	万套/万件	317.83	320.57	7.66	9.79	10.96	-26.35
PTC / 发动机冷却系统(埃斯创卢森堡)注 2	万套/万件	32.59	31.48	1.43	260.51	249.39	346.88
HVAC / 座舱空调系统(ESTRAAuto)	万套/万件	53.82	53.57	0.39	80	80	175
PTC / 发动机冷却系统(ESTRAAuto)注 3	万套/万件	74.89	72.49	2.59	46	42	1,264
Compressor / 压缩机(ESTRAAuto)	万套/万件	97.88	99.17	0.35	-2	0%	-79
HVACControl / 空调控制器(ESTRAAuto)	万套/万件	269.29	256.89	13.65	23	17	992
多晶硅片	万片	1229.95	1229.95	0	1230	9982	0
多晶方锭	吨	2497.66	2521.86	159.41	-10.22	-5.32	-13.18
太阳能光伏组件	MW	2944	2876	147	48.92	44.93	87.81

产销量情况说明

注 1: HVAC / 座舱空调系统(SDAAC)仅统计空调箱总成数量。SDAAC 该业务库存量同比下降的原因是 2023 年底客户空调箱产品需求较高, 导致空调箱库存明显低于 2022 年底。

注 2: PTC / 发动机冷却系统(埃斯创卢森堡)包含发动机冷却模块, 另外包含水冷冷凝器。埃斯创卢森堡生产量、销量和库存量同比上升的原因是已量产项目产能逐渐爬升。

注 3: 随着通用韩国的 9BQX 车辆销量的增加, 埃斯创韩国 PTC / 发动机冷却系统、HVAC/空调控制器的产销量和存货量也随之增加。公司客户 Stellantis 的需求量增加, 导致 HVACControl / 空调控制器产销同比增加。



## (3). 重大采购合同、重大销售合同的履行情况

□适用 √不适用

## (4). 成本分析表

单位：元币种：人民币元

分行业情况							
分行业	成本构成项目	本期金额	本期占总成本比例 (%)	上年同期金额	上年同期占总成本比例 (%)	本期金额较上年同期变动比例 (%)	情况说明
光伏	原材料	3,521,275,379.91	82.56	3,575,793,493.14	83.17	-1.52	
	人工成本	85,684,746.60	2.01	68,810,458.37	1.60	24.52	
	折旧	160,322,856.96	3.76	148,308,995.18	3.45	8.10	
	能源	42,922,690.80	1.01	45,112,444.38	1.05	-4.85	
	运输费	144,384,896.53	3.39	170,420,736.73	3.96	-15.28	
	外贸出口费	199,361,340.77	4.68	157,179,603.64	3.66	26.84	
	制造费用等	110,271,840.00	2.59	133,713,445.96	3.11	-17.53	
	小计	4,264,223,751.57	100.00	4,299,339,177.40	100.00	-0.82	
汽车零部件	原材料	3,133,486,331.66	73.61	2,261,895,755.17	69.96	38.53	营业收入增加，原材料、能源成本同比增加
	人工成本	484,704,211.31	11.38	386,382,679.28	11.95	25.45	
	折旧	158,162,107.36	3.71	146,873,949.14	4.54	7.69	
	能源	105,835,757.76	2.49	77,045,419.77	2.38	37.37	
	运输费	80,997,081.34	1.90	67,933,999.19	2.10	19.23	
	制造费用等	294,367,256.82	6.91	293,301,833.69	9.07	0.36	
	小计	4,257,552,746.25	100.00	3,233,433,636.24	100.00	31.67	
	合计	8,521,776,497.82		7,532,772,813.64		13.13	
分产品情况							
分产品	成本构成项目	本期金额	本期占总成本比例 (%)	上年同期金额	上年同期占总成本比例 (%)	本期金额较上年同期变动比例 (%)	情况说明
太阳能系统产品	原材料	3,521,275,379.91	82.56	3,575,793,493.14	83.17	-1.52	
	人工成本	85,684,746.60	2.01	68,810,458.37	1.60	24.52	
	折旧	160,322,856.96	3.76	148,308,995.18	3.45	8.10	
	能源	42,922,690.80	1.01	45,112,444.38	1.05	-4.85	
	运输费	144,384,896.53	3.39	170,420,736.73	3.96	-15.28	
	外贸出口费	199,361,340.77	4.68	157,179,603.64	3.66	26.84	
	制造费用等	110,271,840.00	2.59	133,713,445.96	3.11	-17.53	
	小计	4,264,223,751.57	100.00	4,299,339,177.40	100.00	-0.82	
HVAC / 座舱空调系统	原材料	682,371,437.49	80.56	357,261,548.00	71.53	91.00	营业收入增加，原材料、运输及制造成本同比增加
	人工成本	75,414,789.39	8.90	67,110,674.64	13.44	12.37	
	折旧	19,208,164.13	2.27	22,263,748.22	4.46	-13.72	
	能源	14,209,649.28	1.68	12,353,889.10	2.47	15.02	
	运输费	10,126,095.83	1.20	6,112,505.38	1.22	65.66	
	制造费用等	45,659,607.11	5.39	34,365,459.15	6.88	32.86	
	小计	846,989,743.23	100.00	499,467,824.49	100.00	69.58	
PTC / 发动机制冷系统	原材料	1,755,618,339.90	70.19	1,304,502,736.03	67.58	34.58	营业收入增加，原材料、能源及人工成本同
	人工成本	305,445,712.55	12.21	226,093,632.49	11.71	35.10	
	折旧	103,929,557.71	4.16	84,554,954.85	4.38	22.91	
	能源	78,347,601.15	3.13	54,147,592.49	2.80	44.69	



	运输费	48,938,759.68	1.96	39,208,765.61	2.03	24.82	比增加
	制造费用等	208,772,335.38	8.35	221,963,051.67	11.50	-5.94	
	小计	2,501,052,306.37	100.00	1,930,470,733.14	100.00	29.56	
Compressor / 压缩机	原材料	368,392,005.50	73.96	347,949,815.01	73.40	5.88	营业收入增加，人工成本同比增加
	人工成本	72,198,893.00	14.50	68,873,909.66	14.53	4.83	
	折旧	18,284,374.00	3.67	23,050,529.99	4.86	-20.68	
	能源	10,243,986.55	2.06	8,106,801.83	1.71	26.36	
	运输费	5,716,746.00	1.15	5,996,137.15	1.26	-4.66	
	制造费用等	23,222,463.02	4.66	20,103,355.71	4.24	15.52	
	小计	498,058,468.07	100.00	474,080,549.35	100.00	5.06	
Control head / 控制头	原材料	327,104,548.77	79.50	252,181,656.13	76.56	29.71	营业收入增加，人工成本同比增加
	人工成本	31,644,816.37	7.69	24,304,462.49	7.38	30.20	
	折旧	16,740,011.52	4.07	17,004,716.08	5.16	-1.56	
	能源	3,034,520.78	0.74	2,437,136.35	0.74	24.51	
	运输费	16,215,479.83	3.94	16,616,591.05	5.04	-2.41	
	制造费用等	16,712,851.31	4.06	16,869,967.16	5.12	-0.93	
	小计	411,452,228.58	100.00	329,414,529.26	100.00	24.90	

成本分析其他情况说明  
无

#### (5). 报告期主要子公司股权变动导致合并范围变化

适用  不适用

本公司 2023 年度纳入合并范围的子公司共 33 户，上上年同期减少 1 户，原因是公司关闭注销 AEROSPACE PHOTOVOLTAIC ITALY S.R.L.。

#### (6). 公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况

适用  不适用

#### (7). 主要销售客户及主要供应商情况

##### A. 公司主要销售客户情况

适用  不适用

前五名客户销售额 391,578.24 万元，占年度销售总额 42.44%；其中前五名客户销售额中关联方销售额 0 万元，占年度销售总额 0%。

报告期内向单个客户的销售比例超过总额的 50%、前 5 名客户中存在新增客户的或严重依赖于少数客户的情形

适用  不适用

单位:万元币种:人民币

序号	客户名称	销售额	占年度销售总额比例 (%)
1	客户 A	157,753.05	17.10
2	客户 B	92,809.65	10.06
3	客户 C	50,655.63	5.49
4	客户 D	48,371.67	5.24
5	客户 E	41,988.24	4.55

## B. 公司主要供应商情况

√适用 □不适用

前五名供应商采购额 201,567.30 万元，占年度采购总额 32.13%；其中前五名供应商采购额中关联方采购额 0 万元，占年度采购总额 0%。

报告期内向单个供应商的采购比例超过总额的 50%、前 5 名供应商中存在新增供应商的或严重依赖于少数供应商的情形

√适用 □不适用

单位:万元币种:人民币

序号	供应商名称	采购额	占年度采购总额比例 (%)
1	供应商 A	70,006.76	11.16
2	供应商 B	63,674.28	10.15
3	供应商 C	29,101.66	4.64
4	供应商 D	20,010.24	3.19
5	供应商 E	18,774.36	2.99

其他说明

无

## 3. 费用

√适用 □不适用

项目	本期数	上年同期数	变动比例	变动超过 30%原因
销售费用	231,981,881.81	131,834,611.16	75.96%	航天土耳其公司出口订单增加，销售费用增加
管理费用	330,005,789.75	315,344,459.87	4.65%	
研发费用	254,225,667.21	200,520,071.12	26.78%	
财务费用	50,455,202.64	20,971,783.09	140.59%	汇率波动影响，本期汇兑收益同比减少

## 4. 研发投入

### (1). 研发投入情况表

√适用 □不适用

单位：元

本期费用化研发投入	254,225,667.21
本期资本化研发投入	0.00
研发投入合计	254,225,667.21
研发投入总额占营业收入比例 (%)	2.76
研发投入资本化的比重 (%)	0.00

### (2). 研发人员情况表

√适用 □不适用

公司研发人员的数量	312
研发人员数量占公司总人数的比例 (%)	11%
研发人员学历结构	
学历结构类别	学历结构人数



博士研究生	0
硕士研究生	26
本科	105
专科	37
高中及以下	144
研发人员年龄结构	
年龄结构类别	年龄结构人数
30 岁以下（不含 30 岁）	130
30-40 岁（含 30 岁，不含 40 岁）	43
40-50 岁（含 40 岁，不含 50 岁）	39
50-60 岁（含 50 岁，不含 60 岁）	100
60 岁及以上	0

### (3). 情况说明

√适用 □不适用

汽配产业方面，公司热系统研发体系主攻空调系统、动力系统冷却模块以及新能源汽车热管理前沿技术的研发和应用。为满足市场需求，公司积极开展新技术的前期研发。公司开发的 16mm 高性能热泵系统外置换热器产品，拿到新能源主机厂多个项目定点，将于 2024 年逐步进入量产，为公司后续新能源业务发展提供支持。第二代低成本热泵系统完成 ADP 预研开发后，已经拿到客户技术开发合同，预计 2024 年进入量产开发验证阶段。其中涵盖双层流空调箱，高性能板式换热器，整车热管理控制器等核心关键零部件。2024 年，公司将继续加大前期预研技术开发力度。重点关注进一步提升热泵系统能效及将本增效的核心关键零部件技术，如下一代双层流空调箱，热泵系统低温散热器，适用于新型替代冷媒的高效换热器等产品技术。

光伏产业方面，经过行业调研和对铝合金牌号的深入研究，决定将现有铝合金牌号 6063-T5 使用牌号 6005-T6 替换，6005-T6 有着更大的硬度、更高的屈服强度、抗拉强度及延展性，从建模设计、打样确认、试验验证、委外测试、批量推广逐步实施，有效降本。同时紧跟市场发展动态，进行 TOPCon 电池组件的开发，完成 N 型单玻和双玻的 TOPCon 组件认证证书及车间改造；实现 72 板型双玻订单功率 >575W。

### (4). 研发人员构成发生重大变化的原因及对公司未来发展的影响

□适用 √不适用

## 5. 现金流

√适用 □不适用

项目	本期数	上年同期数	增减额	增减比例	变动主要原因
经营活动产生的现金流量净额	469,504,214.97	763,968,684.47	-294,464,469.50	-38.54%	本期按照合同订单备货支付的材料款同比增加；应付票据到期承兑；上年同期收到光伏电站增值税留抵退税
投资活动产生的现金流量净额	-80,542,062.43	117,719,299.19	-198,261,361.62	-168.42%	上年同期出售能航公司 100% 股权影响所致
筹资活动产生的现金流量净额	-154,680,766.13	-348,286,346.69	193,605,580.56	不适用	归还流动资金借款同比减少

## (二) 非主营业务导致利润重大变化的说明

√适用 □不适用

1、2023 年 4 月 27 日，公司、深圳科工、API 公司达成和解并签署《和解协议》，约定深圳科工支付和解款项总金额人民币 4,258 万元。深圳科工已于 2023 年 4 月 28 日支付了首笔和解款项人民币 3,400 万元，又于 2023 年 5 月 29 日支付剩余和解款项人民币 858 万元。本次收到深圳科工支付的和解款项，影响公司 2023 年年度的损益金额为 4,258 万元（详见公告 2023-022）。

2、2023 年 4 月 28 日，双龙汽车股票恢复上市，埃斯创韩国于当日将所持的 59.1476 万股全部售出，抛售均价为 15,529 韩元/股，扣除手续费后，回收金额 91.54 亿韩元，折合人民币 4,735.45 万人民币。埃斯创韩国本次出售双龙汽车股票对公司 2023 年年度的损益影响金额为 56.96 亿韩元，折合人民币 2,946.73 万元（详见公告 2023-021）。

3、2023 年 4 月，TRP 向其全资子公司 MILIS 公司发送了函件，授权 MILIS 公司代替 TRP 向其债权人偿付欠款。6 月 26 日，MILIS 公司代 TRP 向航天机电偿还部分委托贷款，合计 5,141,166.66 欧元。本次收到 TRP 偿还的部分委托贷款，影响公司 2023 年年度的损益金额折合人民币为 4,070.11 万元（详见公告 2023-024）。

## (三) 资产、负债情况分析

√适用 □不适用

### 1. 资产及负债状况

单位：元

项目名称	本期期末数	本期期末数占总资产的比例 (%)	上期期末数	上期期末数占总资产的比例 (%)	本期期末金额较上期期末变动比例 (%)	情况说明
交易性金融资产	1,411,306.60	0.01	23,719,915.73	0.21	-94.05	ESTRA Auto 出售双龙汽车 (KGMobility) 股票
应收票据	96,100,894.36	0.88	4,198,590.05	0.04	2,188.88	公司对已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的非“6+9”应收票据不作终止确认
预付款项	137,502,581.03	1.26	304,567,814.50	2.73	-54.85	公司收到供应商材料，抵减预付款项
其他流动资产	232,192,694.83	2.13	160,056,255.83	1.43	45.07	埃斯创卢森堡、ESTRA Auto 增值税留抵税增加
投资性房地产	7,714,373.11	0.07	3,052,884.96	0.03	152.69	母公司本期出租自有房屋建筑物，重分类为投资性房地产
在建工程	174,110,085.86	1.60	280,693,642.62	2.51	-37.97	埃斯创卢森堡在建工程达到预定可使用状态，转入固定资产
使用权资产	294,559,208.09	2.70	226,542,867.25	2.03	30.02	连云港神舟新能源、航天土耳其公司本期租入生产线
无形资产	236,690,909.10	2.17	392,007,311.34	3.51	-39.62	埃斯创卢森堡对无形资产计提减值准备

开发支出	8,244,964.85	0.08	41,633,874.33	0.37	-80.20	埃斯创卢森堡对开发支出计提减值准备
递延所得税资产	32,904,349.09	0.30	201,501,325.99	1.80	-83.67	ESTRA Auto 冲回以前年度确认的递延所得税资产
短期借款	426,883,546.54	3.91	923,056,472.62	8.26	-53.75	母公司、香港上航控股归还流动资金借款
应交税费	22,100,575.23	0.20	54,405,249.95	0.49	-59.38	公司应交增值税、企业所得税减少
其他流动负债	166,188,969.54	1.52	5,371,511.60	0.05	2,993.90	公司对已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的非“6+9”应收票据不作终止确认
长期借款	818,214,017.19	7.50	421,207,075.58	3.77	94.25	母公司本期借入长期借款
专项储备	2,749,525.81	0.03	1,771,587.92	0.02	55.20	连云港神舟新能源计提安全生产费用

其他说明

无

## 2. 境外资产情况

√适用 □不适用

### (1) 资产规模

其中：境外资产 3,581,528,495.43（单位：元币种：人民币），占总资产的比例为 32.83%。

### (2) 境外资产占比较高的相关说明

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

境外资产名称	形成原因	运营模式	本报告期营业收入	本报告期净利润
ESTRA Automotive Systems Co., Ltd.	并购	持有运营	2,090,243,160.41	-284,072,156.62
埃斯创汽车系统卢森堡有限公司	新设全资子公司	持有运营	417,227,017.51	-474,287,088.91
航天光伏（土耳其）股份有限公司	新设控股子公司	持有运营	2,041,732,526.96	35,847,882.93
合计			4,549,202,704.88	-722,511,362.60

## 3. 截至报告期末主要资产受限情况

√适用 □不适用

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	34,102,461.10	保函保证金、银行承兑汇票保证金
应收账款	419,486,611.53	长期借款质押收费权
存货	104,389,576.37	短、长期借款抵押物
固定资产	735,381,978.87	短、长期借款抵押物
合计	1,293,360,627.87	



#### 4. 其他说明

适用 不适用

##### (四) 行业经营性信息分析

适用 不适用

详见第三节管理层讨论与分析之（二）报告期公司所处行业情况

## 汽车制造行业经营性信息分析

### 1. 产能状况

√适用 □不适用

#### 现有产能

√适用 □不适用

单位：万套/万件

主要工厂名称	设计产能	报告期内产能	产能利用率(%)
HVAC/座舱空调系统(SDAAC)	250	60.98	24.39 注
PTC/发动机制冷系统(SDAAC)	400	317.83	79.46
PTC/发动机制冷系统(埃斯创卢森堡)	73.50	32.59	44.34
HVAC / 座舱空调系统(ESTRA Auto)	77	77	70%
PTC / 发动机冷却系统(ESTRA Auto)	143	143	52%
Compressor / 压缩机(ESTRA Auto)	144	144	68%
HVACControl / 空调控制器(ESTRA Auto)	365	365	74%

#### 在建产能

√适用 □不适用

单位：万元币种：人民币

在建产能工厂名称	计划投资金额	报告期内投资金额	累积投资金额	预计投产日期	预计产能
PTC/发动机制冷系统(埃斯创卢森堡)	51,097.12	10,284.58	44,922.23	2023年3月-2024年3月	预计 100 万套发动机冷却模块（包含现有设计产能 50 万套和在建产能 50 万套），23.5 万件水冷冷凝器（现有设计产能），88 万件中冷器（现有设计产能）

#### 产能计算标准

√适用 □不适用

##### 1、SDAAC 产能计算标准：

(1) 设计产能计算依据为年工作日 251 天，每天工作 24 小时，即 6,024 小时。报告期内产能为报告期产量；产能利用率为 2023 年产量/设计产能。

(2) 2023 年 HVAC 产能利用率同比上涨了 5%，主要是得益于 2023 年客户 HVAC 业务增长。但由于 HVAC 主力项目通用 NGK 平台空调箱所配套的车型在 2022 年陆续停产，导致总体产能利用率仍偏低。

##### 2、埃斯创卢森堡产能计算标准：

(1) 设计产能依据为年工作日 238 天，每天工作 21.75 小时，即 5176.5 小时。报告期内产能为报告期产量；产能利用率为 2023 年产量/设计产能。

(2) 设计产能包含已量产项目的发动机冷却模块及水冷冷凝器产品的产能。

##### 3、在建产能

(1) 埃斯创卢森堡的预计产能包含现有设计产能和在建产能，其中发动机冷却模块只统计了发动机冷却模块总成的产能，未统计构成发动机冷却模块总成的单个芯体零部件产能。

(2) 埃斯创卢森堡预计产能中的 88 万件中冷器，已完成建设，2024 年开始投产。发动机冷却模块现有设计产能的 50 万套

## 2. 整车产销量

适用 不适用

## 3. 零部件产销量

适用 不适用

### 按零部件类别

适用 不适用

单位：万套/万件

零部件类别	销量			产量		
	本年累计	去年累计	累计同比增减 (%)	本年累计	去年累计	累计同比增减 (%)
HVAC 空调箱(SDAAC)注 1	62.94	52.96	18.84	60.98	48.47	25.81
PTC 发动机冷却系统(SDAAC)注 2	320.57	288.90	10.96	317.83	289.50	9.79
PTC 发动机冷却系统(埃斯创卢森堡)注 3	31.48	9.01	249.39	32.59	9.04	260.51
HVAC / 座舱空调系统(ESTRA Auto)	53.57	29.79	80	53.82	29.82	80
PTC / 发动机冷却系统(ESTRA Auto)	72.49	51.11	42	74.89	51.31	46
Compressor / 压缩机(ESTRA Auto)	99.17	99.27	0	97.88	99.63	-2
HVACControl / 空调控制器(ESTRA Auto)	256.89	220.28	17	269.29	219.69	23

注 1：累计产量和销量包含空调箱总成及空调零部件。

注 2：累计产量和销量包含发动机冷却模块、另外包含冷凝器芯体、中冷器及散热器等。

注 3：累计产量和销量包含发动机冷却模块，另外包含水冷冷凝器。埃斯创卢森堡生产量和销量同比上升的原因为已量产项目产能逐渐爬升。

### 按市场类别

适用 不适用

单位：万套/万件

零部件类别	整车配套市场销量			售后服务市场销量		
	本年累计	去年累计	累计同比增减 (%)	本年累计	去年累计	累计同比增减 (%)
HVAC 空调箱(SDAAC)注 1	62.94	52.96	18.84	不适用	不适用	不适用
PTC 发动机冷却系统(SDAAC)注 2	320.57	288.90	10.96	不适用	不适用	不适用
PTC 发动机冷却系统(埃斯创卢森堡)	31.48	9.01	249.39 注 3	不适用	不适用	不适用
HVAC / 座舱空调系统(ESTRA Auto)	51.43	28.6	79.83	2.14	1.19	80.08
PTC / 发动机冷却系统(ESTRA Auto)	69.59	49.06	41.84	2.90	2.04	42.13
Compressor / 压缩机(ESTRA Auto)	95.21	95.3	-0.10	3.97	3.97	-0.08
HVACControl / 空调控制器(ESTRA Auto)	246.62	211.47	16.62	10.28	8.81	16.64

注 1：累计销量包含空调箱总成及空调零部件。

注 2：累计销量包含发动机冷却模块、另外包含冷凝器芯体、中冷器及散热器等。

注 3：累计销量包含发动机冷却模块，另外包含水冷冷凝器。同比上升的原因为已量产项目产能逐渐爬升。

#### 4. 新能源汽车业务

适用 不适用

#### 5. 汽车金融业务

适用 不适用

#### 6. 其他说明

适用 不适用

### 光伏行业经营性信息分析

#### 1. 光伏设备制造业务

适用 不适用

#### 2. 光伏产品关键技术指标

适用 不适用

产品类别	技术指标	
太阳能级多晶硅:	各级产品产出比例	产品成本中电费占比情况
太阳能级多晶硅		
硅片:	非硅成本情况	产品成本中电费占比情况
多晶硅片	0.48 元/片	0.1 元/片
电池组件:	量产平均组件功率	研发最高组件功率
晶体硅电池	HT72-18X 555W HT78-18X 600W HT66-210(PD) 655W HT72-18X(ND) 575W HT54-18X(N) 440W	HT72-18X 565W HT78-18X 615W HT66-210(PD) 670W HT72-18X(ND) 585W HT54-18X(N) 440W

指标含义及讨论与分析：1.非硅成本：指的是在硅片切割中消耗的辅材、能源、人力等消耗的成本，是硅片切割企业成本控制能力的主要指标。本公司非硅成本口径不含代工费。产品非硅成本增加，系多晶硅价格上涨导致。

#### 3. 光伏电站信息

适用 不适用

单位：万元币种：人民币

光伏电站开发:					
期初持有电站数及总装机容量	报告期内出售电站数及总装机容量	期末持有电站数及总装机容量	在手已核准的总装机容量	已出售电站项目的总成交金额	当期出售电站对公司当期经营业绩产生的影响
24 座电站 359.1MW (含国内外电站)	无	24 座电站 359.1MW (含国内外电站)	无	0	0

报告期内公司运营的上述19座国内光伏电站总收入中补贴和脱硫电费分别占比66.77%及33.23%

各地补贴持续周期存在差异情况说明：

依据《国家发展改革委关于发挥价格杠杆作用促进光伏产业健康发展的通知》（发改价格【2013】1638号），光伏发电项目自投入运营起执行标杆上网电价或电价补贴标准，补贴期限原则上为20年。光伏电站价格根据各资源区光伏电站标杆上网电价标准执行，标杆上网电价高

出当地脱硫电价的部分，通过可再生能源发展基金予以补贴；分布式光伏发电实行全电量补贴政策，通过可再生能源发展基金予以支付。

√适用 □不适用

单位：万元币种：人民币

本年度光伏电站累计运营情况：							
区域	装机容量 (MW)	发电量 (万千瓦时)	上网电量 (万千瓦时)	结算电量 (万千瓦时)	上网电价(元/ 千瓦时)	电费收入	补贴
集中式：							
甘肃地区：	95	14,384.39	14,289.60	13,976.79	其中： 45MW1.00 元/千瓦时； 50MW0.90 元/千瓦时	11,006.87	7,995.99
新疆地区：	30	3411.66	3387.12	3,373.74	0.95	2,563.89	2,105.36
云南地区：	100	11,669.34	11,558.11	11,369.94	其中： 10MW0.95 元/千瓦时； 10MW0.88 元/千瓦时； 50MW0.75 元/千瓦时； 30MW0.60 元/千瓦时	6,503.63	4,005.79
江西地区：	30	3,450.20	3,428.04	3,428.04	0.85	2,563.13	1,313.83
山西地区：	50	6,727.93	6,689.19	6,537.49	0.88	3,649.37	2,479.91
内蒙地区：	44.3	7,080.35	7,020.11	6,958.032	其中： 39.3MW0.75 元/千瓦时； 5MW1.15 元/千瓦时	4,034.55	2,407.00
海外地区：	4.8	665.59			0.92元/千瓦 时	2,018.25	1,406.84
合计	349.3	47,389.46	46,372.17	45,644.03		32,339.68	21,714.72
分布式：							
山东地区：	5	557.34	557.34	552.53	0.81	403.71	208.36
合计	5	557.34	557.34	552.53	0.81	403.71	208.36



√适用 □不适用

单位：万元币种：人民币

光伏电站运营：										
光伏电站	所在地	装机容量 (MW)	电价补贴及年限	发电量 (万千瓦时)	上网电量 (万千瓦时)	结算电量 (万千瓦时)	上网电价 (元/千瓦时)	电费收入	营业利润	现金流
集中式：										
甘肃神舟光伏电力有限公司	甘肃	27	0.6922 元/kwh, 20 年	4210.62	4285.80	4210.62	1 元/千瓦时	3,503.94	517.30	1,992.87
甘肃张掖神舟光伏电力有限公司	甘肃	28	其中 18MW 补贴 0.6922 元/kwh, 20 年; 10MW 补贴 0.5922 元/kwh, 20 年	4081.58	4182.85	4081.58	其中: 18MW1.00 元/千瓦时; 10MW0.90 元/千瓦时	3,266.97	643.02	1,727.13
文山太科光伏电力有限公司	云南	60	其中 10MW 补贴 0.5442 元/kwh, 20 年; 20MW 补贴 0.4142 元/kwh, 20 年; 30MW 补贴 0.2642 元/kwh, 20 年	7277.60	7314.17	7277.60	其中: 10MW0.88 元/千瓦时; 20MW0.75 元/千瓦时; 30MW0.60 元/千瓦时	4,008.94	818.65	1,261.91
阳泉太科光伏电力有限公司	山西	50	0.548 元/kwh, 20 年	6727.93	6689.19	6537.49	0.75 元/千瓦时	3,649.37	526.13	126.18
科尔沁左翼后旗太科光伏电力有限公司	内蒙古	39.3	0.4465 元/kwh, 20 年	6234.636	6187.099	6138.30	0.75 元/千瓦时	3,242.63	1,129.96	3,730.87
与电站电费收入等相关的金融衍生产品情况 (若有)： 无										

#### 4. 推荐使用表格

##### (1). 光伏产品生产和在建产能情况

√适用 □不适用

单位：万元币种：人民币

产品类别	产量	产能利用率	投产工艺路线	在建生产线 总投资额	在建生产线 当期投资额	设计产能	(预计) 投产时间	在建工艺路线
太阳能级多晶硅								
硅片：								
多晶硅片	770MW	110% <sup>注1</sup>	硅料清洗-铸锭 -开方-截断-磨 面-倒角	-	-	700MW	-	-
电池组件：								
晶体硅电池组件	2,944MW	63.31%	无损划片-焊接 -组装-EL-层压 -外观检-装框- 装接线盒-固化 -清洁-IV-EL- 装箱	-	-	4,650mw <sup>注2</sup>	-	-
产能利用率发生重大变化原因及影响分析：注 1：公司销售拓展多晶硅锭供给单晶用硅材业务持续开展导致产能提升。注 2：本年度完成 18X-TOPCon 及 210 大尺寸车间升级改造，设计产能提升 2.1GW。								

##### (2). 光伏产品主要财务指标

√适用 □不适用

单位：万元币种：人民币

产品类别	产销率 (%)	销售收入		销售毛利率 (%)	
		境内	境外	境内	境外
太阳能级多晶硅					
硅片：					
多晶硅片	100.00	1,429.70	-	21.26	-
其他（多晶硅锭）	92.18	16,585.08	-	12.30	-

电池组件：					
晶体硅电池	97.39	86,152.83	340,698.47	1.10	8.39

光伏产品实现境外销售的，应当分国家或地区列示

适用  不适用

单位：万元币种：人民币

电池组件（晶体电池）产品境外销售情况		
国家或地区	销售收入	销售毛利率（%）
北美洲	190,702.94	6.94
大洋洲	580.24	-0.62
非洲	47.94	-6.66
南美洲	19,300.70	14.36
欧州	65,152.81	6.06
亚洲	64,913.83	13.29
合计	340,698.47	8.39

(3). 光伏电站工程承包或开发项目信息

适用  不适用

5. 其他说明

适用  不适用

### (五) 投资状况分析

#### 对外股权投资总体分析

√适用 □不适用

单位：万元

报告期内投资额	0
投资额增减变动数	-122,582
上年同期投资额	122,582
投资额增减幅度（%）	-100

#### 1. 重大的股权投资

□适用 √不适用

#### 2. 重大的非股权投资

□适用 √不适用

#### 3. 以公允价值计量的金融资产

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

资产类别	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售/赎回金额	其他变动	期末数
交易性金融资产（股票）	20,601,859.52	29,015,251.53				47,354,475.80	-1,210,194.61	1,052,440.64
交易性金融资产（远期结售汇）	3,118,056.21	-2,759,190.25						358,865.96
应收款项融	141,097,300.58						-291,913.63	140,805,386.95

资									
其他权益工具投资	20,840,467.26								20,840,467.26
其他非流动金融资产	304,844,844.50								304,844,844.50
合计	490,502,528.07	26,256,061.28					47,354,475.80	-1,502,108.24	467,902,005.31

说明：1、交易性金融资产（股票）其他变动系双龙汽车（KGMobility）股票受汇率波动影响所致，详见证券投资情况说明；

2、应收款项融资其他变动系公司银行承兑汇票、应收比亚迪“迪链”账面余额变动所致。

证券投资情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

证券品种	证券代码	证券简称	最初投资成本	资金来源	期初账面价值	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期购买金额	本期出售金额	本期投资损益	期末账面价值	会计核算科目
股票	003620	双龙汽车（KGMobility）	26,322,545.01	债务重组	19,097,363.84	28,257,111.96			47,354,475.80	29,467,306.57		交易性金融资产
股票	000980	众泰汽车	1,398,545.28	债务重组	1,504,495.68	-452,055.04					1,052,440.64	交易性金融资产
合计	/	/	27,721,090.29	/	20,601,859.52	27,805,056.92		0.00	47,354,475.80	29,467,306.57	1,052,440.64	/

证券投资情况的说明

√适用 □不适用

说明：1、2023 年 4 月 28 日，双龙汽车（KGMobility）股票恢复上市，埃斯创韩国于当日将所持的 59.1476 万股全部售出，抛售均价为 15,529 韩元/股，扣除手续费后，回收金额 91.54 亿韩元，折合人民币 4,735.45 万人民币，影响 2023 年年度损益金额为 56.96 亿韩元，折合人民币 2,946.73 万元（按照中国人民银行授权中国外汇交易中心公布的 4 月 28 日汇率中间价，1 元人民币兑韩币 193.31 元）；  
2、双龙汽车（KGMobility）本期公允价值变动损益包含了因汇率波动导致的外币报表折算差额影响。

私募基金投资情况

适用 不适用

衍生品投资情况

适用 不适用



#### 4. 报告期内重大资产重组整合的具体进展情况

适用 不适用

##### (六) 重大资产和股权出售

适用 不适用

###### 1. 重大资产出售

2023 年 9 月，连云港新能源依规对 105 台（套）设备仪器开展实物报废处置，以公开挂牌的方式回收残值资金 400.5 万元。本次处置的固定资产主要是生产线技术改造淘汰的设备仪器类固定资产，该批设备用于生产 156 版型组件，不具备改装升级生产大尺寸技术产品的基础条件，在新的市场需求和发展趋势下，也不具备产能利用价值。（详见公告 2023-026）

截止本报告披露日，本次连云港新能源固定部分资产处置事项已实施完成。

###### 2. 重大股权出售

2023 年 10 月，公司下属的航天控股（卢森堡）有限责任公司通过北京产权交易所公开挂牌转让其所持有的航天光伏（土耳其）股份有限公司 70% 股权，CHENGÜNEŞENERJİSİSANAYİVETİCARETLİMİTEDŞİRKETİ（中文名 CHEN 太阳能能源工业贸易有限公司）最终成为受让方，于 11 月 30 日签署了《产权交易合同》，航天控股（卢森堡）有限责任公司于 12 月 4 日收到 3,570 万元人民币（折算为 5,018,462.8 美元）的全部股权交易款。（详见公告 2023-041）

截止本报告披露日，本次股权转让的工商变更登记程序暂未启动实施。

### (七) 主要控股参股公司分析

√适用 □不适用

单位：万元币种：人民币

公司名称	业务性质	所处行业	注册资本	总资产	净资产
上海爱斯达克汽车空调系统有限公司	制造汽车空调组件、蒸发器、冷凝器、加热器芯、连接管、散热器及相关系统零部件等。	制冷、空调设备制造	39,840.00	159,356.97	80,391.72
ESTRA Automotive Systems Co.,Ltd.	汽车热能管理部件、模块和系统。	制冷、空调设备制造	595 亿 7000 万韩元	153,457.65	34,487.19
埃斯创汽车系统卢森堡有限公司	汽车动力总成冷却、空调系统、电池冷却及其他技术的销售、咨询、测试、研究、开发和生产。提供工程服务。	制冷、空调设备制造	15,500 万欧元	76,207.00	27,760.21
连云港神舟新能源有限公司	太阳能光伏电池片及组件的研发、生产、销售及相关的测试设备及配套产品生产、销售、服务；太阳能光伏电站系统工程集成和服务。	光伏设备及元器件制造	30,579.08	152,883.75	41,661.67
内蒙古上航新能源有限公司	太阳能多晶硅锭、单晶硅棒、硅片的生产、加工、销售等。	光伏设备及元器件制造	7,000.00	16,566.77	12,523.83
华电嘉峪关新能源有限公司	太阳能光伏电站的开发、投资、建设和经营管理；电能的生产及销售；光伏电站咨询的综合利用；光伏发电项目的技术咨询、服务；光伏发电物资、设备采购。	光伏设备及元器件制造	20,000.00	69,911.81	33,970.04
上海复合材料科技有限公司	复合材料及其产品开发、制造及销售。	其他航空航天器制造	7,077.84	87,806.30	58,771.33
航天光伏（土耳其）股份有限公司	太阳能光伏电池片及组件的研发、生产、销售及相关的测试设备及配套产品的生产、销售、服务等。	光伏设备及元器件制造	14,582,000 土耳其里拉	88,961.24	5,210.31

公司净利润影响达到 10%以上的子公司或参股公司的经营情况及业绩



单位：万元

名称	营业收入	营业利润	净利润	净利润与去年同期增减比率 (%)	贡献的投资收益	占上市公司归属于母公司净利润的比率 (%)	其业绩波动情况及其变动原因进行分析
ESTRA Automotive Systems Co.,Ltd.	209,024.32	-11,198.63	-28,407.22	不适用	-19,885.05	-46.68	受韩国通货膨胀、人工成本、能源价格、融资成本持续上涨等不利因素影响，经营业绩不及预期
埃斯创汽车系统卢森堡有限公司	41,722.70	-47,428.71	-47,428.71	不适用	-47,428.71	-111.34	受欧洲通货膨胀、材料涨价、人工成本增加等不利因素影响，埃斯创卢森堡经营业绩不及预期

## (八) 公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

## 六、公司关于公司未来发展的讨论与分析

### (一) 行业格局和趋势

适用 不适用

#### 1、汽配产业

据中国汽车工业协会报道，2023 年我国汽车行业取得了优异的成绩，成为拉动工业经济增长的重要动力，2024 年，随着国家促消费、稳增长政策持续推进，促进新能源汽车产业高质量发展系列政策实施，包括延续车辆购置税免征政策、深入推进新能源汽车及基础设施建设下乡等措施的持续发力，将进一步激发市场活力和消费潜能。

此外，汽车产业电动化进程不断推进，行业转型为产业链上下游企业创造了新的发展机遇。零部件层面，车企对新能源车型配置策略普遍激进，叠加销量的迅速提升，电动化、智能化、轻量化等各类新兴技术得以快速渗透。

但行业发展仍面临诸多困难，比如国内汽车市场面临汽车消费增长不足，新能源汽车行业亏损面大亟待改善，汽车出口量占汽车产量的比例、汽车出口水平和出口额仍有待提升，行业内卷严重等。

#### 2. 光伏产业

从光伏行业未来的发展趋势来看，光伏市场需求量大，超过 100 个国家在 COP28 会议上达成一项重要协议，2030 年全球可再生能源装机容量至少达到 11000GW，全球光伏装机容量从 2022 年 1055GW 增加到 2030 年的 5457GW。

2024 年，全球新增光伏装机预测 390-430GW，GW 级市场将达到 39 个。海外市场，受益于绿色能源转型政策，欧洲市场进一步扩大，高库存将有所缓解；印度新出台用户光伏补贴政策，并且暂停实施 ALMM 法规；2024 年，我国新增光伏装机预测 190-220GW，光伏应用市场将继续维持高位平台运行。

全球光伏行业正处于快速发展阶段，国内下游产业光伏装机容量的迅猛增长，直接拉动了光伏组件的产量。但近几年产业链中上游硅料、电池片价格维持高位，毛利向上，承接产业链主要利润，而组件作为中下游环节，由于成本传导效应叠加终端接受度有限，行业内卷加剧，盈利空间受较大挤压。

国内光伏产业市场集中度较高，技术更迭较快，行业头部企业大多数是全产业链经营模式，处于市场绝对主导地位，且维持较快的扩投速度，同时拥有电池片转换技术，引领光伏行业的发电和组装技术，业务规模大，谈判议价具备较大优势，应对产业链波动风险抵抗能力较强。

### (二) 公司发展战略

适用 不适用

公司对“十四五”规划实施状况进行了客观评估，经反复认证，并对“十四五”规划进行中期调整，主要调整思路为：做好国内存量产业的稳健经营，提质增效；适时有序退出境外汽车热系统和境外光伏制造业务；资产进行优化重组，形成新的经营增长点。

调整后的“十四五”规划重要内容如下：

汽车热系统产业：稳健经营汽车热系统中国区业务，到 2025 年，毛利率达到行业平均水平。以中国区为主，继续加大新能源车空调箱、冷却模块及热泵相关产品开发力度，大力推进新能源市场订单获取，持续提升研发能力和产品竞争力。适时有序退出境外汽车热系统。

新能源光伏产业：稳健经营光伏组件、硅片和电站业务，针对充分竞争的市场行情，继续实施股权多元化或推动混合所有制改革，通过引入外部投资者助推产业板块健康发展。连云港神舟新能源有限公司稳健经营，持续适时引入投资者；航天光伏（土耳其）股份有限公司 2024 年完成股权变更。

新增产业：资产进行优化重组，形成新的经营增长点。不断提升资本运作能力，发挥好上市公司投融资专业化平台作用，策划优质资产重组，形成新的经济增长点，为航天机电后续发展奠定坚实基础，实现公司健康可持续发展。

### (三) 经营计划

√适用 □不适用

2024 年，航天机电将继续锚定目标，遵循“管战略、控风险、建机制、强管控”的原则，坚持以发展为第一要务，坚定信心、直面挑战、抢抓机遇，以实干破解难题，强化经营管理，提高上市公司发展质量。预计 2024 年实现合并营业收入 69 亿元，经营性利润总额为正。

对于 2023 年度利润总额未达到 2022 年年度报告披露的计划目标主要原因见“第三节管理层讨论与分析”。

### (四) 可能面对的风险

√适用 □不适用

#### 1. 原材料价格及供应风险：主要原材料价格波动、供应链不稳定或引发经营风险

##### 风险描述：

光伏板块，硅片等原材料市场价格波动剧烈，光伏行业整体出现供应过剩的迹象，部分产能已存在闲置，可能出现订单亏损风险。

汽配方面，由于全球地缘政治影响，经济全球化受到挑战，经营环境受到影响；芯片供应商不正常生产与交付，海外商品出口出现禁运情况，给供应链带来了一定不确定性。

##### 风险应对：

光伏板块，统筹零散订单进行集中采购，根据市场行情实行月度、季度议价；充分利用集竞价平台，取得原材料采购的价格优势；承接适量代工业务，充分发挥闲置产能；对于已经锁定价格的远期订单，控制签订数量；约定浮动价格条款，制定价格调整机制。

汽配板块，与客户协调生产计划，做好关键产品的适度库存准备；协同客户加大对芯片供应商和原材料供应商的沟通力度，争取更稳定的价格和份额；紧密关注市场波动，及时调整经营计划；合理规划排产，提高人工利用率。

#### 2. 经营风险：产能过剩或客户需求下降造成的存货跌价风险

##### 风险描述：

光伏板块，光伏市场供大于求，库存硅料、产成品等因市场产能过剩、国内外政策等因素导致价格下行，引起组件库存急剧增加，产品、材料存在跌价的风险。

汽配板块，各大整车厂汽车销量下降以及产品降价压力增加，令汽车零部件行业盈利整体承压，影响新订单新业务获取能力，可能导致存货增加，引起存货跌价风险。

##### 风险应对：

光伏板块，密切分析研判市场行情，提高对市场的应变能力；持续关注库存，加快订单交付速度，控制库存风险。

汽配板块，动态掌握企业产品交付和库存情况，合理安排生产计划；进一步开拓市场，扩大汽配板块客户群体和市场份额。

#### 3. 汇率风险：外币资产负债产生的汇兑损益风险

##### 风险描述：

因国际局势复杂，汇率波动剧烈，对利润产生的影响难以确定，增加了公司境外业务盈利水平的不确定性。

##### 风险应对：

光伏板块，采取远期锁汇措施，规避汇率波动对订单价值的影响。

汽配板块，关注国际局势和汇率变动趋势，加强对外币资产负债的匹配和对冲管理，进出口采用汇率联动机制，对客户要求汇率补偿。

**(五)其他**

适用 不适用

**七、公司因不适用准则规定或国家秘密、商业秘密等特殊原因，未按准则披露的情况和原因说明**

适用 不适用

## 第四节 公司治理

### 一、公司治理相关情况说明

适用 不适用

公司严格按照《公司法》、《证券法》、《上市公司治理准则》及国资监管相关要求，不断完善公司治理结构，公司股东大会、董事会、监事会、党委和管理层各司其职；各职能部门按照各项内控制度规范化运作，权责明确。公司切实维护公司及全体股东的合法权益，严格遵照《公司法》、《公司章程》、《董事会议事规则》《监事会议事规则》等规定，认真地履行相应的职责和权力，并及时更新有关制度。

公司按照《上市公司股东大会规范意见》、《章程》、《股东大会议事规则》和《股东大会网络投票实施细则》的要求召集、召开股东大会。报告期内，公司股东大会审议相关议案时，公司向股东提供了网络投票方式，保护了投资者合法权益。

公司依法制定了《信息披露事务管理办法》、《内幕信息知情人管理办法》、《年报信息披露重大差错责任追究制度》等，明确信息披露责任人、真实、准确、完整、及时的履行信息披露义务、在中国证监会指定的报刊及网站上披露公司的最新信息、使全体股东享有平等的知情权。报告期内，公司严格按照制度规定，对涉及公司定期报告和重大事项等内幕信息知情人进行了登记备案管理，防止和杜绝内幕交易等违法行为，增加了公司的透明度，切实维护了股东的合法权益。

报告期内，各位董事忠实履行职责，维护公司及股东利益，勤勉尽责，认真审阅各项议案，保障公司重大事项决策的科学性和合理性，关联交易履行了回避表决，独立董事也根据规定发表了议案事先认可意见和独立董事意见。董事会下设的各专门委员会按照各实施细则在重大事项决策方面积极发挥了专业作用。公司监事会在报告期审议关联交易、定期报告等议案时均发表了意见。管理层根据《总经理工作规则》履行相应的职权，“三重一大”决策事项履行党委前置程序。公司设有审计风控部负责公司风险管理和内部控制建设，报告期内公司无重大内部控制缺陷事项，未被会计师出具带强调事项段、无法表示意见或否定意见的内部控制审计报告的情形。

公司治理是一项长期的工作。公司将继续按照《公司法》、《证券法》、《上市公司治理准则》和中国证监会、上交所发布的有关公司治理文件的要求，不断提高公司规范运作水平，不断完善公司治理结构。

公司治理与法律、行政法规和中国证监会关于上市公司治理的规定是否存在重大差异；如有重大差异，应当说明原因

适用 不适用

### 二、公司控股股东、实际控制人在保证公司资产、人员、财务、机构、业务等方面独立性的具体措施，以及影响公司独立性而采取的解决方案、工作进度及后续工作计划

适用 不适用

控股股东、实际控制人及其控制的其他单位从事与公司相同或者相近业务的情况，以及同业竞争或者同业竞争情况发生较大变化对公司的影响、已采取的解决措施、解决进展以及后续解决计划

适用 不适用



## 三、股东大会情况简介

会议届次	召开日期	决议刊登的指定网站的查询索引	决议刊登的披露日期	会议决议
2022 年年度股东大会	2023-04-18	上海证券交易所网站 <a href="http://www.sse.com.cn">http://www.sse.com.cn</a>	2023-05-08	本次会议共审议通过 14 项议案，不存在否决议案情况。具体内容详见公司刊登在《中国证券报》、《上海证券报》、《证券时报》、上海证券交易所网站公告。
2023 年第一次临时股东大会	2023-11-02	上海证券交易所网站 <a href="http://www.sse.com.cn">http://www.sse.com.cn</a>	2023-11-17	本次会议共审议通过 1 项议案，不存在否决议案情况。具体内容详见公司刊登在《中国证券报》、《上海证券报》、《证券时报》、上海证券交易所网站公告。

表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用 不适用

股东大会情况说明

适用 不适用

#### 四、董事、监事和高级管理人员的情况

##### (一) 现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员持股变动及报酬情况

√适用 □不适用

单位：股

姓名	职务	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	年初持股数	年末持股数	年度内股份增减变动量	增减变动原因	报告期内从公司获得的税前报酬总额（万元）	是否在公司关联方获取报酬
荆怀靖	董事	男	49	2021-08-12	2024-08-11					—	否
荆怀靖	董事长	男	49	2021-09-27	2024-08-11					99.77	--
赵立	董事	男	55	2021-10-13	2024-08-11					—	--
赵立	总经理	男	55	2021-09-27	2024-08-11					86.81	否
张建功	董事	男	55	2021-08-12	2024-08-11						是
徐秀强	董事	男	57	2023-05-08	2024-08-11						是
何学宽	董事	男	56	2022-08-25	2024-08-11						是
张伟国	董事	男	56	2021-08-12	2024-08-11						是
赵春光	独立董事	男	51	2021-01-15	2024-08-11					10	否
郭斌	独立董事	男	48	2021-01-15	2024-08-11					10	否
万夕干	独立董事	男	56	2021-01-15	2024-08-11					10	否
许艳	监事会主席	女	51	2021-08-12	2024-08-11						是
董国贤	监事	男	59	2022-08-25	2024-08-11						是
胡伟浩	监事	男	52	2021-08-12	2024-08-11						是
王戎	职工代表监事	男	42	2021-08-12	2024-08-11					58.42	否
刘雪冬	职工代表监事	男	37	2021-08-12	2024-08-11					53.05	否
贺宁坡	财务负责人 (总会计师)	男	40	2021-08-12	2024-08-11					77.80	否
贺宁坡	副总经理	男	40	2023-01-19	2024-08-11						--
史佳超	副总经理	男	42	2021-08-12	2024-08-11					79.51	否
徐勇勤*	副总经理	男	44	2023-01-19	2024-08-11					36.71	否
万潞	董事会秘书	男	49	2021-08-12	2024-08-11					70.26	否



葛文蕊	董事（离任）	女	60	2021-08-12	2024-08-11						是
合计	/	/	/	/	/				/	592.33/	

\*注：报告期内副总经理徐勇勤获取报酬区间为 2023 年 2 月-12 月且不含 2022 年年终奖。

姓名	主要工作经历
荆怀靖	研究生学历，工学博士学位，研究员。曾任 149 厂党委副书记、副厂长、上海复合材料科技有限公司董事、董事长、总经理兼党委副书记、上海康巴塞特科技发展有限公司总经理、上海航天汽车机电股份有限公司总经理兼党委副书记、上海能航机电发展有限公司执行董事、总经理、上海航天控股（香港）有限公司董事、总经理、埃斯创汽车系统有限公司董事、董事长（首席执行官）、上海爱斯达克汽车空调系统有限公司董事长、埃斯创（常熟）汽车空调系统有限公司董事长、航天机电第七届董事会董事。现任上海航天汽车机电股份有限公司党委书记、航天机电第八届董事会董事长、埃斯创卢森堡汽车系统有限公司经理会主席、上海航天控股（香港）有限公司董事长、航天控股（卢森堡）有限公司董事长。
赵立	大学学历，工学学士学位，研究员。曾任八院质量技术部副部长、副总工艺师、物资管理部部长等。现任上海航天汽车机电股份有限公司总经理兼党委副书记、航天机电第八届董事会董事、上海航天控股（香港）有限公司总经理、董事、上海爱斯达克汽车空调系统有限公司董事、埃斯创（常熟）汽车空调系统有限公司董事。
张建功	大学学历，工商管理硕士学位，研究员。曾任上海申航进出口有限公司总经理兼党委副书记、上海申航进出口有限公司执行董事、上海航天工业（集团）有限公司副总裁、党委副书记、上海航天电源技术有限责任公司董事、航天机电第七届董事会董事长、党委书记等，现任上海航天技术研究院科技委副主任、航天机电第八届董事会董事等。
徐秀强	大学学历，硕士学位，高级政工师。曾任上海航天技术研究院动力所党委副书记、纪委书记、工会主席、监事长、总法律顾问，上海航天控制研究所党委副书记、纪委书记等。现任上海航天控制研究所三级业务经理、总法律顾问、上海航天设备制造总厂有限公司专职董事、航天机电第八届董事会董事等。
何学宽	大学学历，高级工程师。曾任上海航天技术研究院动力所副所长、内蒙古神舟硅业有限责任公司党委副书记兼纪委书记、上海航天技术研究院动力所党委副书记等。现任上海航天技术研究院动力所三级业务经理、总法律顾问、上海航天设备制造总厂有限公司专职董事、航天机电第八届董事会董事等。
张伟国	大学学历，工学学士，高级政工师。曾任上海航天技术研究院民用产业部副部长、上海航天工业（集团）有限公司纪委副书记、党群工作部副部长、部长，纪检监察部部长、上海航天智能装备有限公司党委书记兼纪委书记、副总经理等职务。现任上海航天设备制造总厂有限公司董事、航天机电第八届董事会董事等。
赵春光	研究生学历，博士学位，会计学教授，博士生导师。历任上海国家会计学院教研部副主任、财政部会计准则委员会咨询专家。现任上海国家会计学院教授、博士后导师，上海财经大学博士生导师、中国研究会理事、天合光能（688599）独立董事、新中大科技股份有限公司独立董事、航天机电第八届董事会独立董事。
郭斌	新加坡南洋理工大学 EMBA，二级律师。历任春兰集团律师部律师、永乐电器法务部负责人等职。现任海华永泰律师事务所高级合伙人、争端解决业务委员会顾问，复旦大学兼职硕士生导师。



万夕干	在职研究生学历，硕士学位，高级工程师。历任解放军驻某所军事代表室副总军事代表、总军事代表，空军驻某地区军事代表室总军事代表。
许艳	研究生学历，工商管理硕士学位，研究员级高级会计师。曾任上海航天技术研究院动力所总会计师、上海航天技术研究院财务部副部长。现任上海航天技术研究院审计与风险管理部部长、上海航天工业（集团）有限公司监事、上海航天国合科技发展有限公司监事、航天机电第八届监事会监事会主席。
胡伟浩	大学学历，会计师。曾任上海新上广经济发展有限公司总会计师、上海航天工业（集团）有限公司专职监事、上海航天电源技术有限责任公司财务总监。现任上海航天设备制造总厂有限公司监事、上海航融新能源科技有限公司监事、国华卫星数据科技有限公司监事、航天机电第八届监事会监事。
董国贤	大学学历，高级会计师。曾任上海航天技术研究院财务部副部长、上海航天能源股份有限公司董事、上海航天科技产业投资管理有限公司董事、上海申航进出口有限公司总会计师等。现任上海申航进出口有限公司三级业务经理、航天机电第八届监事会监事等。
王戎	大学学历，法学学士学位，经济师。曾任上海航天技术研究院民用产业部公司管理处处长，上海航天工业（集团）有限公司纪委副书记兼纪检监察部部长、副总法律顾问，上海航天电源技术有限责任公司监事会主席、上海航天科技产业投资管理有限公司监事、上海太阳能科技有限公司监事、上海航天智慧能源技术有限公司监事、上海能航机电发展有限公司监事、上海航天汽车机电股份有限公司第七届董事会董事等。现任上海航天汽车机电股份有限公司总法律顾问、审计风控部经理、上海爱斯达克汽车空调系统有限公司监事、埃斯创（常熟）汽车空调系统有限公司监事、上海航天汽车机电股份有限公司第八届监事会监事等。
刘雪冬	大学学历，工学学士学位，工程师。曾任上海航天汽车机电股份有限公司汽车电子分公司、汽车机电分公司、舒航电器分公司、上海新光汽车电器有限公司总经理、上海航天汽车机电股份有限公司综合管理部经理。现任上海爱斯达克汽车空调系统有限公司常熟工厂副厂长、上海新跃联汇电子科技有限公司董事、上海航天汽车机电股份有限公司第八届监事会职工监事。
贺宁坡	大学学历，会计硕士学位，正高级会计师，中央国家机关会计领军人才，特许公认会计师公会(ACCA)会员，入选财政部全国大中型企事业单位总会计师培养(高端班)项目。曾任上海航天动力技术研究所财务处副处长，上海航天技术研究院财务部预算处副处长（主持工作），上海航天汽车机电股份有限公司财务部经理兼太阳能系统工程分公司总经理，上海航天工业（集团）有限公司财金管理部总经理，AerospaceSolar1S.R.L.董事、董事长、总经理，ManselSolarS.R.L 董事、董事长、总经理，上海航天光伏电力意大利有限责任公司董事、董事长，埃斯创汽车系统有限公司董事等。现任上海航天汽车机电股份有限公司副总经理、总会计师、工会主席、上海航天控股（香港）有限公司董事、上海爱斯达克汽车空调系统有限公司董事、埃斯创（常熟）汽车空调系统有限公司董事、上海复合材料科技有限公司董事。
史佳超	大学学历，工程硕士学位，研究员。曾任上海空间电源研究所某事业部副部长、部长，所长助理、航天光伏（土耳其）股份有限公司董事、上海爱斯达克汽车空调系统有限公司总经理。现任上海航天汽车机电股份有限公司副总经理、上海航天电源技术有限责任公司董事、上海爱斯达克汽车空调系统有限公司董事长、埃斯创（常熟）汽车空调系统有限公司董事长埃斯创卢森堡汽车系统有限公司经理会成员、航天控股（卢森堡）有限公司董事、埃斯创汽车系统有限公司董事长等。
徐勇勤	研究生学历，工学硕士学位，研究员。曾任上海机电工程研究所财务处处长、高级工程师、副总经济师、上海神箭机电工程有限责任公司副总经理、执行董事、总经理、党支部书记。现任上海航天汽车机电股份有限公司副总经理、上海爱斯达克汽车空调系统有限公



	司董事、埃斯创（常熟）汽车空调系统有限公司董事、埃斯创汽车系统有限公司董事、上海复合材料科技有限公司董事。
万 潞	大学学历，经济学学士学位，会计师。曾任上海航天汽车机电股份有限公司金桥财务中心财务部副主任、上海清洁汽车能源系统有限公司财务总监、上海航天汽车机电股份有限公司汽车电子分公司财务总监、内蒙古神舟硅业有限责任公司总会计师、上海航天智能装备有限公司总会计师。现任上海航天汽车机电股份有限公司第八届董事会董事会秘书、航天光伏（土耳其）股份有限公司董事。

其它情况说明

适用 不适用

## (二) 现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员的任职情况

### 1. 在股东单位任职情况

√适用 □不适用

任职人员姓名	股东单位名称	在股东单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期
许艳	上海航天技术研究院	审计与风险管理部部长	2018-10	
张建功	上海航天技术研究院	科技委副主任	2021-09	
在股东单位任职情况的说明				

### 2. 在其他单位任职情况

√适用 □不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期
徐秀强	上海航天控制研究所	三级业务经理	2023-10	
徐秀强	上海航天控制研究所	总法律顾问	2021-12	
徐秀强	上海航天设备制造总厂有限公司	董事	2023-10	
何学宽	上海航天技术研究院动力所	三级业务经理	2023-10	
何学宽	上海航天技术研究院动力所	总法律顾问	2020-01	
何学宽	上海航天设备制造总厂有限公司	董事	2023-10	
许艳	上海航天工业（集团）有限公司	监事	2023-06	
许艳	上海航天国合科技发展有限公司	监事	2019-09	
张伟国	上海航天设备制造总厂有限公司	董事	2023-10	
董国贤	上海申航进出口有限公司	三级业务经理	2023-10	
胡伟浩	上海航天设备制造总厂有限公司	监事	2023-10	
胡伟浩	上海航融新能源科技有限公司	监事	2021-12	
胡伟浩	国华卫星数据科技有限公司	监事	2021-12	
赵春光	上海国家会计学院	教授		
郭斌	海华永泰律师事务所	高级合伙人		
贺宁坡	上海复合材料科技有限公司	董事	2019-02	
史佳超	上海航天电源技术有限责任公司	董事	2020-04	2022-06
史佳超	上海复合材料科技有限公司	董事	2021-04	2023-02
徐勇勤	上海复合材料科技有限公司	董事	2023-02	
刘雪冬	上海新跃联汇电子科技有限公司	董事	2019-12	
在其他单位任职情况的说明				

## (三) 董事、监事、高级管理人员报酬情况

√适用 □不适用

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序	独立董事报酬由股东大会决定，董事长荆怀靖作为现任党委书记在公司领取报酬，赵立作为现任总经理在公司领取报酬，其他非独立董事未以董事名义在公司领取报酬。由股东代表出任的监事未在公司领取报酬，职工代表监事王戎作为公司总法律顾问在公司领取报酬，职工代表监事刘雪冬作为子公司高级经营管理人员在公司领取报酬。
董事在董事会讨论本人薪酬事项时是否回避	是
薪酬与考核委员会或独立董事专门会议关于董事、监事、高级管理人员报酬事项发表建议的具体	薪酬与考核委员会依据公司 2023 年度生产经营情况，给合各位高管人员的职责分工和任期制契约化指标分解情况，对各位高管进行了年度绩效考核考评，供董事会参考。根据董事会的考核评价，确定公司各位高管的



情况	年度薪酬数额及发放。
董事、监事、高级管理人员报酬确定依据	公司对高级管理人员的履职能力、工作业绩、年度责任令完成情况进行考核，董事会薪酬与考核委员会对高级管理人员考核，提出薪酬方案。
董事、监事和高级管理人员报酬的实际支付情况	请见本节“现任及报告期离任董事、监事和高级管理人员持股变动及报酬情况”
报告期末全体董事、监事和高级管理人员实际获得的报酬合计	592.33 万元

#### (四) 公司董事、监事、高级管理人员变动情况

√适用 □不适用

姓名	担任的职务	变动情形	变动原因
徐秀强	董事	选举	
葛文蕊	董事	离任	个人原因
贺宁坡	副总经理	聘任	
徐勇勤	副总经理	聘任	

#### (五) 近三年受证券监管机构处罚的情况说明

□适用 √不适用

#### (六) 其他

□适用 √不适用

### 五、报告期内召开的董事会有关情况

会议届次	召开日期	会议决议
第八届董事会第二十一次会议	2023.01.19	议案全部审议通过，详见第八届董事会第二十一次会议公告（2023-002）。
第八届董事会第二十二次会议	2023.02.22	议案全部审议通过，本次董事会审议《关于预计 2023 年度日常关联交易范围和金额的议案》一项议案，故未单独披露决议公告。
第八届董事会第二十三次会议	2023.03.29	议案全部审议通过，详见第八届董事会第二十三次会议公告（2023-007）。
第八届董事会第二十四次会议	2023.04.17	议案全部审议通过，详见第八届董事会第二十四次会议公告（2023-014）。
第八届董事会第二十五次会议	2023.04.28	议案全部审议通过，本次董事会审议 2023 年第一季度报告一项议案，故未单独披露决议公告。
第八届董事会第二十六次会议	2023.05.09	议案全部审议通过，详见第八届董事会第二十六次会议公告（2023-019）。
第八届董事会第二十七次会议	2023.05.23	议案全部审议通过，本次董事会审议《关于关闭注销 API 相关事项的议案》一项议案，故未单独披露决议公告。
第八届董事会第二十八次会议	2023.07.28	议案全部审议通过，详见第八届董事会第二十八次会议公告（2023-025）。
第八届董事会第二十九次会议	2023.08.29	议案全部审议通过，详见第八届董事会第二十九次会议公告（2023-029）。
第八届董事会第三十次会议	2023.10.16	议案全部审议通过，本次董事会审议《关于调整 2023 年商业银行综合授信额度的议案》一项议案，故未单独披露决议公告。

第八届董事会第三十一次会议	2023.10.30	议案全部审议通过，详见第八届董事会第三十一次会议公告（2023-035）。
第八届董事会第三十二次会议	2023.11.29	议案全部审议通过，本次董事会仅审议《关于修订债务融资和担保管理办法的议案》一项议案，故未单独披露决议公告。
第八届董事会第三十三次会议	2023.12.28	议案全部审议通过，详见第八届董事会第三十三次会议公告（2023-042）。

## 六、董事履行职责情况

### (一) 董事参加董事会和股东大会的情况

董事姓名	是否独立董事	参加董事会情况						参加股东大会情况
		本年应参加董事会次数	亲自出席次数	以通讯方式参加次数	委托出席次数	缺席次数	是否连续两次未亲自参加会议	出席股东大会的次数
荆怀靖	否	13	13	0	0	0	否	2
赵立	否	13	13	0	0	0	否	2
张建功	否	13	13	0	0	0	否	2
徐秀强	否	8	8	0	0	0	否	1
何学宽	否	13	12	6	1	0	否	2
张伟国	否	13	13	0	0	0	否	1
赵春光	是	13	13	6	0	0	否	2
郭斌	是	13	13	6	0	0	否	1
万夕干	是	13	13	6	0	0	否	2
葛文蕊（离任）	否	3	3	0	0	0	否	0

连续两次未亲自出席董事会会议的说明

适用 不适用

年内召开董事会会议次数	13
其中：现场会议次数	5
通讯方式召开会议次数	0
现场结合通讯方式召开会议次数	8

### (二) 董事对公司有关事项提出异议的情况

适用 不适用

### (三) 其他

适用 不适用

## 七、董事会下设专门委员会情况

适用 不适用

### (一) 董事会下设专门委员会成员情况

专门委员会类别	成员姓名
审计与风险管理委员会	赵春光、郭斌、徐秀强
提名委员会	万夕干、郭斌、何学宽
薪酬与考核委员会	郭斌、赵春光、张伟国

战略委员会	荆怀靖、赵立、万夕干
-------	------------

### (二) 报告期内审计与风险管理委员会召开 6 次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2023-05-08	听取 2023 年第一季度审计风控工作汇报	建议公司持续强化对境内外企业的经营管控，对重点事项做好持续跟踪并及时汇报进展情况。	
2023-08-18	听取 2023 年上半年财务状况和经营成果、2023 年上半年内审、风控工作情况及 2023 年上半年关联交易执行情况汇报	建议下属企业进一步完善制度体系建设，防范系统风险，加大对境外企业的审计和监管力度。	
2023-10-30	听取关于公司 2023 年第三季度审计风控工作情况汇报、审议关于续聘中兴华会计师事务所（特殊普通合伙）为公司 2023 年度年审会计师事务所和内控审计机构的提案	建议加强与外部审计机构的沟通，合理安排审计资源，进一步把审计工作做精做细。	
2023-11-17	听取公司 2023 年度预审及相关工作汇报、审议航天机电全面风险管理与内部控制手册	建议公司就外部审计机构关注的重点事项提前做好沟通准备工作，审计工作底稿注意原始资料的收集和整理。	
2024-01-29	听取审计阶段性汇报、讨论业绩预告	建议做好土耳其光伏引入外部投资者后的相关后续工作，相关减值事项要重点关注，做到合法合规。	
2024-03-22	与年审会计师沟通审计中发现的问题并督促年报审计工作	建议公司继续完善合规监管机制，持续推进制度体系建设，防范系统性风险，保障合规运行，控制经营风险。	

### (三) 报告期内提名委员会召开 2 次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2023-01-18	审议关于聘任高级管理人员的议案	认为相关人员符合高级管理人员的任职条件，可以胜任所聘任的工作。	
2023-04-17	审议关于补选公司董事的议案	认为徐秀强先生具备担任公司董事的资格和条件，其工作经历符合相关任职要求，能够胜任公司董事的工作，同意其作为公司第八届董事会董事候选人。	

### (四) 报告期内薪酬与考核委员会召开 2 次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2023-09-08	讨论下属单位高级管理人员薪酬激励方案	建议激励政策要到位，要科学，要有正向的激励作用。	
2023-11-29	讨论高级管理人员 2023 年经营目标责任书、契约化任期	建议设置更加科学合理的经营目标责任，激励高级管理人员敢作为能作	

	制	为，保证程序合法合规。	
--	---	-------------	--

#### (五) 报告期内战略委员会召开 2 次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2023-03-20	讨论公司组织机构调整	建议公司结合经营实际和战略规划合理设置组织机构。	
2023-05-05	讨论土耳其光伏引投事项	建议做好过程控制，充分了解土耳其当地关于股权转让的规定，与潜在意向方谈判时应注上市公司利益的维护。	

#### (六) 存在异议事项的具体情况

适用 不适用

#### 八、监事会发现公司存在风险的说明

适用 不适用

监事会对报告期内的监督事项无异议。

#### 九、报告期末母公司和主要子公司的员工情况

##### (一) 员工情况

母公司在职员工的数量	111
主要子公司在职员工的数量	2674
在职员工的数量合计	2785
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数	3
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数
生产人员	1,546
销售人员	48
技术人员	673
财务人员	70
行政人员	448
合计	2,785
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
硕士以上	140
本科	803
专科	559
中专及以下	1,283
合计	2,785

##### (二) 薪酬政策

适用 不适用

巩固薪酬激励的一线奋斗导向，深化收入分配制度改革，持续推动激励机制创新，以收入能增能减激发员工价值创造活力，让奋斗与薪酬激励强耦合。高质量深化任期制和契约化管理，立足年

度经营工作和重点任务，让经营业绩与薪酬强关联，以精准考核、刚性兑现压实责任、激发动能；有序推进中长期激励，结合重点专项经营任务，探索建立差异化激励方案，尝试建立劳动、知识、管理等多种要素参与分配的模式，调动关键岗位人员积极性；推动绩效薪酬分配机制的再完善，加强落实情况的过程监督和持续改进，真正把多劳多得、奋斗为本、能增能减理念落到实处，激发全员积极性，推动发展目标达成。

### (三) 培训计划

适用 不适用

按照公司发展战略要求，培训工作以岗位胜任力为基础，坚持以人为本，聚焦“管理、专业、经营”三位一体的核心人才培育模式，加强航天机电后备人才梯队建设，将一批有潜力、有能力、有专业的人才纳入开发视野，开展航天机电后备人才“Talent·扬帆起航”专题培训”培训。通过搭平台、造氛围，调动后备人员的积极性和创造性，持续“聚智赋能”提升队伍活力，充分发挥党管人才作用，为航天机电发展提供人才保障。组织落实培训覆盖率 100%，年度培训计划完成率 90%。

### (四) 劳务外包情况

适用 不适用

劳务外包的工时总数	4,142,294
劳务外包支付的报酬总额（万元）	13,765.47

## 十、利润分配或资本公积金转增预案

### (一) 现金分红政策的制定、执行或调整情况

适用 不适用

根据中国证监会、上海证券交易所关于现金分红的相关文件要求，公司章程约定了利润分配政策条款、对涉及的利润分配原则、利润分配的具体政策、利润分配的审议程序、利润分配政策的变更、未分配利润的使用原则等做了具体规定，在考虑对股东持续、稳定的回报基础上，突出了现金分红的优先性、完善了现金分红机制、分红标准的比例，能够保障独立董事履行职责并发挥应有的作用，保障中小股东有充分的表达和诉求机会，维护中小股东的合法权益。

2023 年母公司实现净利润 90,825,779.74 元，加 2022 年年末未分配利润 36,629,387.59 元，减去本年计提法定盈余公积 9,082,577.97 元，累计未分配利润为 118,372,589.36 元。2023 年合并报表归属于母公司净利润-425,968,554.76 元，累计未分配利润-1,593,073,263.99 元。根据公司章程的有关规定，公司本年度不进行现金股利分配，也不进行资本公积金转增股本。

### (二) 现金分红政策的专项说明

适用 不适用

是否符合公司章程的规定或股东大会决议的要求	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
分红标准和比例是否明确和清晰	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
相关的决策程序和机制是否完备	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
独立董事是否履职尽责并发挥了应有的作用	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
中小股东是否有充分表达意见和诉求的机会，其合法权益是否得到了充分保护	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否

### (三) 报告期内盈利且母公司可供股东分配利润为正，但未提出现金利润分配方案预案的，公司应当详细披露原因以及未分配利润的用途和使用计划

适用 不适用

### (四) 本报告期利润分配及资本公积金转增股本预案

适用 不适用



## 十一、 公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的情况及其影响

### (一) 相关激励事项已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的

适用 不适用

### (二) 临时公告未披露或有后续进展的激励情况

股权激励情况

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

员工持股计划情况

适用 不适用

其他激励措施

适用 不适用

### (三) 董事、高级管理人员报告期内被授予的股权激励情况

适用 不适用

### (四) 报告期内对高级管理人员的考评机制，以及激励机制的建立、实施情况

适用 不适用

公司对高级管理人员薪酬由年度薪酬、任期激励收入和专项奖励等构成。全面推行任期制契约化管理，强化责权利对等，建立科学合理的薪酬分配机制。公司高级管理人员年度薪酬标准由公司根据其年度绩效考核结果履行相应的决策程序后确定报酬。

## 十二、 报告期内的内部控制制度建设及实施情况

适用 不适用

报告期内，公司在严格依照中国证监会、上海证券交易所及《公司法》、《公司章程》等法律、法规要求建立的内控管理体系基础上，结合行业特点变化、以及公司经营实际情况，对年度工作重点、内控重点和相应的控制活动与对应的规章管理制度进行持续完善与细化。

长期以来，公司建立了覆盖法人治理、组织管理、投资管理、财务管理、人力资源管理、采购管理、生产管理、安全管理等模块的一百多项活动的内控网络和管理制度，覆盖企业日常运营关键业务流程。

公司建立了风险-纪检-法务-审计为一体的大监管体系，明确各单位法定代表人是本单位内部控制第一责任人，对本单位内部控制的建立健全和有效实施负领导责任。通过事前-事中-事后的风险评估、内控测试、发现问题、缺陷整改，修改制度和定期开展内部控制管理手册的修订进行查漏补缺，不断健全内部控制体系。

报告期内内部控制存在重大缺陷情况的说明

适用 不适用

## 十三、 报告期内对子公司的管理控制情况

适用 不适用

公司依据整体战略目标，组织各职能部门、子公司制定自身经营管理目标和经营计划，根据公司内部制度的规定和年度管理重点，对子公司的规范运作、重大投资、生产运营、财务管理、内部控制等事项进行管理和监督，确保子公司规范运作和经营水平提升，促进公司整体经营目标



的实现。公司对下属子公司，包括海外公司均派驻相关人员，派驻的职位涉及经营管理、财务等关键岗位，所有派驻人员在有效期内履职。

公司按年度工作计划对各分子公司及本部各部门开展审计工作及内控测试。每季度组织开展内控自评价工作，将内控工作融入企业的日常工作，建立长效的内部控制机制。

#### 十四、 内部控制审计报告的相关情况说明

适用  不适用

详见公司同时披露的《2023 年度内部控制审计报告》。

是否披露内部控制审计报告：是

内部控制审计报告意见类型：标准的无保留意见

#### 十五、 上市公司治理专项行动自查问题整改情况

不适用

#### 十六、 其他

适用  不适用

## 第五节 环境与社会责任

### 一、环境信息情况

是否建立环境保护相关机制	是
报告期内投入环保资金（单位：万元）	141.42

#### (一) 属于环境保护部门公布的重点排污单位的公司及其主要子公司的环保情况说明

适用  不适用

#### (二) 重点排污单位之外的公司环保情况说明

适用  不适用

##### 1. 因环境问题受到行政处罚的情况

适用  不适用

##### 2. 参照重点排污单位披露其他环境信息

适用  不适用

公司及其下属生产型企业坚持以“环保第一，综合治理，全员参与，持续改进”为指导思想，认真贯彻落实环境保护有关法律法规、行业标准有关要求，积极响应国家“碳中和、碳达峰”节能减排政策号召，根据下属重点单位自身生产特性，完善节能环保管控规范，全面落实节能环保责任制。加快淘汰高耗能、高污染设备设施，开展压缩空气管道改造，开展分布式光伏系统建设，提升绿色能源使用比率。坚持日常隐患排查与整改，完善长效管理机制，保持 ISO14001 环境管理体系有效运行；加强源头管控和过程监测；强化污染物处置和高耗能设备管控，对环境保护设施定期检查维护，压减污染物排放量，增加清洁能源的使用，确保各项污染物严格按照属地排放标准的要求达标后排放处理，年度未发生违规排放被环保处罚事件。

##### 3. 未披露其他环境信息的原因

适用  不适用

**(三) 有利于保护生态、防治污染、履行环境责任的相关信息**

适用 不适用

**(四) 在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果**

是否采取减碳措施	是
减少排放二氧化碳当量（单位：吨）	54,949.27
减碳措施类型（如使用清洁能源发电、在生产过程中使用减碳技术、研发生产助于减碳的新产品等）	加快淘汰低效无效高碳产能，改造循环水利用设施，开展压缩空气管道改造，厂区内开展分布式光伏电站建设，提高绿色能源使用比率；改进废钎剂回收利用，减少污染和二氧化碳排放等措施。

具体说明

适用 不适用

**二、社会责任工作情况**

**(一) 是否单独披露社会责任报告、可持续发展报告或 ESG 报告**

适用 不适用

详见同时披露的《2023 年度环境、社会及治理（ESG）报告》

**(二) 社会责任工作具体情况**

适用 不适用

具体说明

适用 不适用

**三、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴等工作具体情况**

适用 不适用

具体说明

适用 不适用

## 第六节 重要事项

**一、承诺事项履行情况**

**(一) 公司实际控制人、股东、关联方、收购人以及公司等承诺相关方在报告期内或持续到报告期内的承诺事项**

适用 不适用

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间	是否有履行期限	承诺期限	是否及时严格履行	如未能及时履行应说明未完成履行的具体	如未能及时履行应说明下一步计划



								原因	
收购报告书或权益变动报告书所作承诺	其他	航天八院及一致行动人	<p>1、本院承诺航天机电的法人治理机构与组织机构继续保持独立、完整，且与本院及本院控制的其他单位的机构分开。航天机电的股东大会、董事会、独立董事、监事会、总经理等依照法律、法规和公司章程独立行使职权。2、本院承诺航天机电及其控制的企业继续拥有独立开展经营活动的资产、人员、资质和能力，并具有面向市场自主经营的能力；除通过合法程序行使股东权利之外，不对航天机电及其控制的企业业务活动进行干预。3、本院承诺航天机电及其控制的企业劳动、人事及薪酬管理上与本院及本院控制的其他单位继续保持独立，航天机电的总经理、副总经理、董事会秘书、总会计师等高级管理人员均在航天机电专职任职并领取薪酬，不在本院及本院控制的其他单位中担任除董事、监事以外的其他职务。航天机电的财务人员独立，不在本院及本院控制的其他单位中兼职。4、本院承诺不与航天机电及其控制的企业共用银行账户，不干涉航天机电及其控制的企业财务部门、财务核算体系和财务管理制度的独立运行，航天机电及其控制的企业财务决策独立。5、本院承诺不发生占用航天机电及其控制的企业资金、资产等不规范情形，不以航天机电及其控制的企业资产为本院及本院控制的其他单位的债务提供担保，但航天机电及其控制的企业按持股比例为其与本院及本院控制的其他单位共同投资的单位提供担保的除外。</p>	本次股份购买完成后	是	是	-	-	
	解决同业竞争	航天八院及一致行动人	<p>1、本院及本院控制的其他单位承诺将不经营与航天机电及其控制的企业相同或者相近的业务。2、如本院及本院控制的其他单位未来从第三方获得与航天机电及其控制的企业现有业务有竞争的商业机会，本院承诺将由本院及本院控制的其他单位及时通知航天机电，在征得第三方允诺后，尽</p>	本次股份购买完成后	是	是	-	-	

			力将该商业机会给予航天机电及其控制的企业。						
	解决关联交易	航天八院及一致行动人	<p>1、本院承诺与航天机电及其控制的企业在人员、财务、机构、资产和业务等方面完全分开，严格控制航天机电及其控制的企业与本院及本院控制的其他单位的持续性关联交易。对无法避免或者有合理原因而发生的关联交易，将遵循公正、公平、公开的原则，履行合法程序并依法履行信息披露义务，保证不通过关联交易损害航天机电及其股东的合法权益。</p> <p>2、本院承诺不利用航天机电控股股东地位，谋求航天机电及其控制的企业在业务合作等方面给予本院及本院控制的其他单位优于市场第三方的权利，或谋求与航天机电及其控制的企业达成损害航天机电及其股东合法利益的优先交易权利。</p> <p>3、本院承诺不发生占用航天机电及其控制的企业资金、资产的行为，不要求航天机电及其控制的企业向本院及本院控制的其他单位提供任何形式的担保，但航天机电及其控制的企业按持股比例为其与本院及本院控制的其他单位共同投资的单位提供担保的除外。</p> <p>4、确保本院严格按照《公司法》等法律法规以及航天机电公司章程的有关规定行使股东权利，在股东大会对涉及本院及本院控制的其他单位与航天机电及其控制的企业关联交易进行表决时，依法履行回避表决的义务。</p>	本次股份购买完成后	是	是	-	-	
与重大资产重组相关的承诺	解决关联交易	eraeNS , eraeCS	在航天机电从 erae 方购买 eraeAuto51% 股权的交割完成后，在 eraeCS 和 eraeNS 中的任一方直接或间接持有作为航天机电控股子公司 eraeAuto 的股权的期间内，erae 方及其控制的其他公司、企业或者其他经济组织将尽量减少并规范与航天机电、eraeAuto 及其控制的其他公司、企业或者其他经济组织之间的关联交易。对于无法避免或有合理原因而发生的关联交易，erae 方及其控制的其他公司、企业或者其他经济组织将遵循市场原则以	2018 年 1 月 31 日起，在 eraeCS 和 eraeNS 中的任一方直接或间接持有作为航天机电控股子公司 eraeAuto 的股权的期间内。	是	是	-	-	



		公允、合理的市场价格进行，根据有关法律、法规及规范性文件的规定履行关联交易决策程序，依法履行信息披露义务和办理有关报批程序，不损害航天机电及 eraeAuto 的合法权益。若违反上述承诺，erae 方将承担因此而给航天机电、eraeAuto 及其控制的其他公司、企业或者其他经济组织造成的一切损失。						
其他	eraeNS , eraeCS	<p>一、人员独立 1.保证在上市公司从 erae 方购买 eraeAuto51%股权的交割完成后，上市公司的总经理、副总经理、财务总监、董事会秘书等高级管理人员在本次交易后上市公司专职工作，不在承诺人控制的其他企业（不包括本次交易后上市公司控制的企业，下同）中担任除董事、监事以外的其他职务，且不在承诺人控制的其他企业中领薪。2.保证在上市公司从 erae 方购买 eraeAuto51% 股权的交割完成后，不影响上市公司财务人员的独立性，且不在承诺人控制的其他企业中兼职或领取报酬。3.保证在上市公司从 erae 方购买 eraeAuto51% 股权的交割完成后，上市公司的劳动、人事及薪酬管理体系和承诺人控制的其他企业之间完全独立。二、资产独立 1.保证在上市公司从 erae 方购买 eraeAuto51%股权的交割完成后，承诺人及其控制的其他企业不以任何方式违法违规占用本次交易后上市公司的资金、资产。2.保证在上市公司从 erae 方购买 eraeAuto51% 股权的交割完成后，不要求上市公司为承诺人或承诺人控制的其他企业违法违规提供担保。三、财务独立 1.保证在上市公司从 erae 方购买 eraeAuto51% 股权的交割完成后，上市公司财务部门和财务核算体系的独立性。2.保证在上市公司从 erae 方购买 eraeAuto51% 股权的交割完成后，上市公司财务会计制度和分公司、子公司的财务管理制度的独立性。3.保证在上市公司从 erae 方购买</p>	2018 年 1 月 31 日起，在 eraeCS 和 eraeNS 中的任一方直接或间接持有作为航天机电控股子公司 eraeAuto 的股权的期间内。	是	是	-	-	



		<p>eraeAuto51% 股权的交割完成后，上市公司不与承诺人及其控制的其他企业共用一个银行账户。</p> <p>4.保证在上市公司从 erae 方购买 eraeAuto51%股权的交割完成后，上市公司能够作出独立的财务决策，承诺人控制的其他企业不通过违法违规的方式干预本次交易后上市公司的资金使用调度。</p> <p>5.保证在上市公司从 erae 方购买 eraeAuto51%股权的交割完成后，不影响上市公司依法独立纳税。</p> <p>四、机构独立</p> <p>1.保证在上市公司从 erae 方购买 eraeAuto51% 股权的交割完成后，不影响上市公司法人治理结构和组织机构的独立和完整性。</p> <p>2.保证在上市公司从 erae 方购买 eraeAuto51% 股权的交割完成后，不影响上市公司的股东大会、董事会、独立董事、监事会、总经理等依照法律、法规和公司章程独立行使职权。</p> <p>3.保证在上市公司从 erae 方购买 eraeAuto51% 股权的交割完成后，不影响上市公司组织机构的独立性和完整性，并与承诺人及其控制的其他企业间不发生机构混同的情形。</p> <p>五、业务独立</p> <p>1.保证在上市公司从 erae 方购买 eraeAuto51% 股权的交割完成后，不影响上市公司独立开展经营活和面向市场独立自主持续经营。</p> <p>2.除通过合法程序行使股东权利之外，保证不对本次交易后上市公司从 erae 方购买 eraeAuto51%股权的交割完成后的上市公司业务活动进行干预。</p> <p>3.在上市公司从 erae 方购买 eraeAuto51% 股权的交割完成后，保证尽量减少承诺人控制的其他企业与本次交易后上市公司的关联交易，无法避免的关联交易则按照“公开、公平、公正”的原则依法进行。</p> <p>4.保证在上市公司从 erae 方购买 eraeAuto51%股权的交割完成后，上市公司在其他方面与承诺人控制的其他企业保持独立。如违反上述承诺，并因此给本次交易后上市公司造成经</p>					
--	--	--	--	--	--	--	--



			济损失，承诺人将向上市公司进行赔偿。						
与再融资相关的承诺	解决同业竞争	航天科技集团、上航工业、八院	<p>1、在承诺书签署之日,本公司/本院自身及全资子公司、控股子公司均未生产、开发任何与公司（包括公司全资子公司、控股子公司，下同）生产的产品构成竞争或可能竞争的产品，未直接或间接经营任何与公司经营的业务构成竞争或可能竞争的业务，也未直接或以投资控股、参股、合资、联营或其它形式经营或为他人经营任何与公司的主营业务相同、相近或构成竞争的业务；2、在承诺书签署之日起，本公司/本院自身及全资子公司、控股子公司将不生产、开发任何与公司生产的产品构成竞争或可能构成竞争的产品，不直接或间接经营任何与公司经营的业务构成竞争或可能竞争的业务，也不参与投资于任何与公司生产的产品或经营的业务构成竞争或可能构成竞争的其他企业；3、自承诺书签署之日起，如公司进一步拓展其产品和业务范围，本公司/本院自身及全资子公司、控股子公司将不与公司拓展后的产品或业务相竞争；若与公司拓展后的产品或业务产生竞争，本公司/本院自身及全资子公司、控股子公司将采用下述方式避免同业竞争：（1）停止生产或经营相竞争的业务或产品的方式；或（2）将相竞争的业务在同等条件下优先出售给公司的方式；或（3）将相竞争的业务转让给无关联关系的第三方。如本公司/本院自身及全资子公司、控股子公司未来从任何第三方获得的任何商业机会与上市公司及其下属公司主营业务有竞争或可能有竞争，则本单位及本单位控制的其他企业将立即通知上市公司，在征得第三方允诺后，尽力将该商业机会给予上市公司及其下属公司；本公司保证绝不利用对上市公司及其下属公司的了解和知悉的信息协助第三方从事、参与或投资与上市公司及其下属公司相竞争的业务或项目；4、上</p>	自航天科技集团、上航工业、八院承诺函签署之日起持续。	是	是	-	-	



		述非竞争承诺所承诺的非竞争范围仅限于民用产品市场，并不包括军用产品市场的非竞争事宜。另上航工业和八院承诺，如承诺被证明是不真实或未被遵守，本公司/本院将向公司赔偿一切直接和间接损失,本公司将督促与本公司存在关联关系的自然人和企业同受本承诺函约束。本承诺函在本公司作为上市公司实际控制人/控股股东期间持续有效且不可变更或撤销。						
--	--	--	--	--	--	--	--	--

**(二) 公司资产或项目存在盈利预测，且报告期仍处在盈利预测期间，公司就资产或项目是否达到原盈利预测及其原因作出说明**

已达到  未达到  不适用

**(三) 业绩承诺的完成情况及其对商誉减值测试的影响**

适用  不适用





**二、报告期内控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况**

适用 不适用

**三、违规担保情况**

适用 不适用

**四、公司董事会对会计师事务所“非标准意见审计报告”的说明**

适用 不适用

**五、公司对会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正原因和影响的分析说明**

**(一) 公司对会计政策、会计估计变更原因及影响的分析说明**

适用 不适用

详见同时披露的《关于会计政策变更的公告》。

**(二) 公司对重大会计差错更正原因及影响的分析说明**

适用 不适用

**(三) 与前任会计师事务所进行的沟通情况**

适用 不适用

**(四) 审批程序及其他说明**

适用 不适用

**六、聘任、解聘会计师事务所情况**

单位：万元币种：人民币

	现聘任
境内会计师事务所名称	中兴华会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬	145
境内会计师事务所审计年限	5
境内会计师事务所注册会计师姓名	张文雪、李旭
境内会计师事务所注册会计师审计服务的累计年限	5

	名称	报酬
内部控制审计会计师事务所	中兴华会计师事务所（特殊普通合伙）	50

**聘任、解聘会计师事务所的情况说明**

适用 不适用

经公司 2023 年第一次临时股东大会批准，续聘中兴华会计师事务所（特殊普通合伙）为公司 2023 年度年审会计师事务所和内控审计机构的议案。

**审计期间改聘会计师事务所的情况说明**

适用 不适用

**审计费用较上一年度下降 20%以上（含 20%）的情况说明**

适用 不适用

**七、面临退市风险的情况**

**(一) 导致退市风险警示的原因**

适用 不适用



(二) 公司拟采取的应对措施

适用 不适用

(三) 面临终止上市的情况和原因

适用 不适用

八、破产重整相关事项

适用 不适用

### 九、重大诉讼、仲裁事项

√ 本年度公司有重大诉讼、仲裁事项 □ 本年度公司无重大诉讼、仲裁事项

#### (一) 诉讼、仲裁事项已在临时公告披露且无后续进展的

□ 适用 √ 不适用

#### (二) 临时公告未披露或有后续进展的诉讼、仲裁情况

√ 适用 □ 不适用

单位:元币种:人民币

报告期内:									
起诉(申请)方	应诉(被申请)方	承担连带责任方	诉讼仲裁类型	诉讼(仲裁)基本情况	诉讼(仲裁)涉及金额	诉讼(仲裁)是否形成预计负债及金额	诉讼(仲裁)进展情况	诉讼(仲裁)审理结果及影响	诉讼(仲裁)判决执行情况
上海航天汽车机电股份有限公司	临沂众泰汽车零部件制造有限公司		诉讼	双方分别于 2016 年 12 月、2017 年 6 月、2017 年 9 月签订《供货合同》三份及其附件,约定由康巴赛特为临沂众泰进行合同产品的批量生产和供货。康巴赛特根据爱斯达克的采购订单提供合同产品,临沂众泰应按约定支付货款。截至 2019 年 7 月,临沂众泰仍有人民币 5,280,343.42 元尚未支付。故康巴赛特向山东临沂法院起诉临沂众泰,要求归还货款,并主张解除双方长期供货合同,同时	5,280,343.42 元及利息	否	法院依申请进行了财产保全,并于 2019 年 8 月 27 日开庭审理,2020 年 1 月 6 日康巴赛特收到判决书。康巴赛特与航天机电前期贷款利率计算,2019 年 8 月 29 日签署《债权转让协议》,其中约定将康巴赛特对临沂众泰的所有债权(经临沂众泰的破产管理人核查确认【案号: (2020)鲁 1392	判决:1、临沂众泰于判决书生效后十日内支付康巴赛特货款 5,280,343.42 元及利息(自 2019 年 3 月 25 日起算至货款付清之日,2019 年 8 月 19 日之前的利率按照中国人民银行同期贷款利率计算,2019 年 8 月 20 日之后的利率按照全国银行间同业拆借中心的公布的贷款市场报价利率计算)。2、案件受理费 16,571 元由临沂众泰承担。	1、2020 年 9 月 18 日康巴赛特收到法院书面文件,临沂众泰已进入破产重整程序,要求康巴赛特于 2020 年 11 月 5 日前申报债权。2、2021 年 11 月 5 日我方参加了第二次债权人会议,会议仅对第一次债权人会议中有异议的债权进行重新核查,本次债权调整不涉及我方债权。3、经临沂众



				申请诉前财产保全。			破 4-1 号】，债权本金为人民币 5,280,343.42 元，违约金人民币 336,247.87 元，诉讼费 16,571 元，以上合计人民币 5,633,162.29 元) 转让给航天机电，上述所有债权的权利、权益和利益均转让给航天机电。	件的执行。	泰的破产管理人核查确认，我方债权本金为人民币 5,280,343.42 元，违约金人民币 336,247.87 元，诉讼费 16,571 元，以上合计人民币 5,633,162.29 元。4、至报告日，临沂众泰尚未确定分配方案、重整方案。
威海浩阳光伏电力有限公司	威海蓝创建设投资有限公司 (被告一)、威海盛乾新材料有限公司 (被告二)	诉讼	原告威海浩阳曾依据已经生效的 (2020) 鲁 1003 民初 5643 号民事判决书，申请强制执行被告二威海盛乾的财产。2021 年 8 月 27 日，原告与被告一、二在执行过程中，达成《执行和解及担保协议》约定：被告二威海盛乾于 2021 年 8 月 31 日前，向原告支付欠付的电费本金 100 万元；于 2021 年 12 月 31 日前，向原告支付欠付的电费本金人民币 2114755.1 元；于 2022 年底前，付清剩余拖欠的电费本金 500 万、案件受理费 34302 元及判定的利息；被告二有任何一期未按时支付，原告有权要求被告二一次性支付判决书判定的所有费用，并向原告支付所欠付金额 10% 的违	请求判令：1、判令被告一对被告二应付电费 7014755.1 元及利息 (自 2018 年 9 月 11 日至 2019 年 8 月 19 日按中国人民银行同期贷款利率计算，自 2019 年 8 月 20 日至被申请人实际付款之日按全国银行间同业拆借中心公布的贷款市场报价利率计算，基数均为 5577293.1 元；自 2020 年 10 月 14 日至被申请人实际付款之日按全国银行间同业拆借中心公布的贷款市场报价利率计算，基数为 3862 元) 和诉讼费 34302 元、违约金 704905.71 元 [ (7014755.1+34302) ×10% ] 的债务，承担连带清偿责任；2、判令	否	威海市文登区人民法院于 2023 年 8 月 2 日立案受理，于 2023 年 9 月 6 日一审开庭。法院于 2023 年 9 月 28 日出具《执行裁定书》，裁定冻结被申请人威海蓝创名下的银行账户存款人民币 7753962 元或对其相应价值的财产采取保全措施。威海市文登区人民法院于 2023 年 10 月 20 日作出一审民事判决。	一审民事判决：1、威海蓝创建设投资有限公司对威海盛乾新材料有限公司应付电费 7014755.1 元及利息 (自 2018 年 9 月 11 日至 2019 年 8 月 19 日按中国人民银行同期贷款利率计算，自 2019 年 8 月 20 日至实际付款之日按全国银行间同业拆借中心公布的贷款市场报价利率计算，基数均为 5577293.1 元；自 2020 年 10 月 14 日至实际付款之日按全国银行间同业拆借中心公布的贷款市场报价利率计算，基数为 3862 元) 和诉讼费 34302 元、违约金 704905.71 元 【 ( 7014755.1+34302 ) *10%】的债务，向威海浩阳光伏电力有限公司承担连带清偿责任；2、威海蓝创建设投资有限公司对威海盛乾新材料有限公司应付利息 (以 7014755.1 元为基数，自	经过法院强制执行程序，2024 年 2 月 6 日威海市文登区人民法院将强制执行款 7277997 元支付至威海浩阳银行账户。剩余判决款项仍在执行中。	



				<p>约金。被告一威海蓝创对被告二对上述债务提供连带责任担保。至 2023 年 5 月 15 日起诉日，被告二仍拖欠电费本金 7014755.1 元和利息、诉讼费 34302 元、违约金 704905.71 元，以及迟延履行期间债务利息，且被告一对上述债务拒不承担连带责任。提起诉讼的同时，威海浩阳以威海蓝创为被申请人向法院递交诉讼财产保全申请书，申请冻结被申请人名下银行存款人民币 7753962 元或者查封其相应价值财产。</p>	<p>被告一对被告二应付的迟延履行期间债务利息（以 7014755.1 元为基数，自 2020 年 12 月 2 日起至被告实际付款之日止，按日利率万分之 1.75 计算）承担连带清偿责任；3、本案诉讼费用、保全费由被告一承担。</p>		<p>2020 年 12 月 2 日起至实际付款之日止，按日万分之一点七五计算），向威海浩阳光伏电力有限公司承担连带清偿责任。案件受理费 30452 元、保全费 5000 元，由被告威海蓝创建设投资有限公司负担。</p>		
威海浩阳光伏电力有限公司	山东华帝缘新材料有限公司	威海盛乾新材料有限公司、威海蓝创建设投资有限公司	诉讼	<p>威海浩阳、威海盛乾、山东华帝缘三方于 2020 年 7 月 31 日签订《威海华腾 5MW 屋顶分布式项目合同能源服务协议之补充协议三》，约定自 2020 年 8 月 1 日起用电主体由威海盛乾变更为山东华帝缘，山东华帝缘支付电费。威海浩阳、威海盛乾、威海蓝创、山东华帝缘于 2021 年 8 月 27 日签署《四方协议》，约定山东华帝缘于 2021 年 9 月 20 日前付清 2020 年 8 月至 2021 年 7 月 31 日所欠付的电费 156.52 万元，威海盛乾和威海蓝创共同承担连带担保责任。但山东华帝缘未支付款</p>	<p>诉讼请求：要求山东华帝缘支付 156.52 万元电费欠款并承担逾期付款利息，同时要求威海蓝创和威海盛乾承担连带担保责任。</p>	否	<p>本案审理过程中，当事人自愿达成和解，同时向法院申请确认和解内容，文登区人民法院于 2023 年 1 月 6 日作出《民事调解书》。</p>	<p>民事调解书：1、被告山东华帝缘新材料有限公司向原告威海浩阳光伏电力有限公司支付电费 1758291.95 元，其中于 2022 年 12 月 31 日前支付 100000 元，于 2023 年 6 月 30 日前支付 400000 元，于 2023 年 9 月 30 日前支付 400000 元，余款 858291.95 元于 2023 年 12 月 31 日前一次性付清。2、被告威海盛乾新材料有限公司、威海蓝创建设投资有限公司对上述债务承担连带责任。</p>	<p>由于山东华帝缘未支付民事调解款项，威海盛乾和威海蓝创也未履行担保义务，威海浩阳已向文登区人民法院申请强制执行。2023 年 6 月执行到 102187 元，2023 年 10 月执行到 405810 元，2024 年 2 月执行到 405600 元，剩余款项仍在强制执行中。</p>



				项，威海盛乾和威海蓝创也未履行担保义务，鉴于此，2022年9月威海浩阳以山东华帝缘、威海盛乾、威海蓝创为共同被告，向威海市文登区人民法院提起诉讼。				
兰坪太科光伏电力有限公司	兰坪昌盛太阳能科技有限公司	诉讼	兰坪太科、兰坪昌盛根据《云南电网有限责任公司（云电计 2016 第 44 号）文件》，共同建设并长期共用一个 110kV 兰青小线外送输电线路（包含 139 间隔总关口计量，再分出兰坪太科青岩山 152 间隔关口计量和兰坪昌盛日电小暑甸 151 间隔关口计量）。自 2016 年 6 月 30 日项目并网发电起，由于历史原因和技术问题云南电网有限责任公司怒江供电局只能将 139 间隔作为总关口计量点，兰坪昌盛日电小暑甸 151 间隔关口作为主计量关口点，兰坪太科青岩山 152 间隔关口作为辅助计量点，导致上网线路电量损耗和下网电费均由兰坪太科统一向怒江供电局计付，而兰坪昌盛的线路（即小暑甸 151 关口）却没有承担任何上网线路损耗电量和下网电损费用，致使兰坪太科长期代替兰坪昌盛承担上网线路损耗电量和下网电损	诉讼请求：判令被告支付从 2016 年 6 月 30 日至 2021 年 5 月（暂算）的上网线路损耗电量费用人民币 984,018.402 元、下网电损费用人民币 107,556.3 元，及按全国银行间同业拆借中心发布的贷款市场报价利率（LPR）承担原告利息损失。	否	兰坪白族普米族自治县人民法院于 2023 年 2 月 16 日作出民事判决书。	一审民事判决：1、被告兰坪昌盛太阳能科技有限公司于本判决生效之日起十日内返还原告兰坪太科光伏电力有限公司从 2016 年 6 月 30 日至 2021 年 12 月 31 日的上网线路损耗电量费用 1,165,671.85 元、下网电损费用 17,913.50 元、力调电费 32,954.47 元，上述费用共计 1,216,539.82 元；2、被告兰坪昌盛太阳能科技有限公司于本判决生效之日起十日内支付原告兰坪太科光伏电力有限公司鉴定费用 24,200.00 元；3、驳回原告兰坪太科光伏电力有限公司其他诉讼请求。如果当事人未按本判决指定的期间履行给付金钱义务，应当依照《中华人民共和国民事诉讼法》第二百六十条之规定，加倍支付迟延履行期间的债务利息。案件受理费 22,302.00 元，由原告兰坪太科光伏电力有限公司承担 8,350.00 元（已交），由被告兰坪昌盛太阳能科技有限公司承担 13,952.00 元（未交）。	兰坪白族普米族自治县人民法院于 2023 年 6 月 18 日执行立案，案号为 (2023)云 3325 执 645 号。2023 年 11 月执行款项 483304.03 元划转至兰坪太科账户。2024 年 2 月执行款项 733235.79 元划转至兰坪太科账户。民事判决书第 1 项款项 1,216,539.82 元全部执行到位。

			费用。根据双方的年发电量和电站规模分摊计算（实际并网容量兰坪太科10MW\兰坪昌盛50MW），兰坪太科从2016年6月至2021年6月底（暂算至）110kV兰青小线139总关口计量点产生电量损耗共1,243,468kw.h，下网电费损耗电量163,541kw.h，按照双方装机容量一比五计算，兰坪太科已为兰坪昌盛承担上网线路损耗电量计984,018.4元和下网电费计107,556.3元。				
兰坪太科光伏电力有限公司	兰坪昌盛太阳能科技有限公司	诉讼	兰坪昌盛2017年在兰坪太科发电场内修建了N6号铁塔，该铁塔的阴影，对兰坪太科场站内的7组光伏发电阵列中的336块260wp组件造成了遮挡，对该部分组件的发电效能造成了明显的降低，根据兰坪太科对比测算，平均发电量减少20.12%，年发电量减少约为31645.5KW.h，按照上网电价每KW.h0.95元，电站25年全生命周期计算，经济损失计人民币751,580元。兰坪昌盛N5\N6\N7铁塔架空线路经过原告场站内5、6#方阵区域，对线下58排共计2784块组件造成了遮	诉讼请求：判令被告赔偿因铁塔、线路遮挡，造成原告发电量减少的经济损失人民币992,256.75元、占用场地的25年租金损失人民币87,667.5元。	否	兰坪白族普米族自治县人民法院于2022年12月13日作出的民事判决书。	一审民事判决：1、被告兰坪昌盛太阳能科技有限公司于本判决生效之日起十日内赔偿原告兰坪太科光伏电力有限公司发电量减少的损失合计113,759.84元及鉴定费61,225.50元，共计174,985.34元；2、驳回原告兰坪太科光伏电力有限公司其他诉讼请求。如果当事人未按本判决指定的期间履行给付金钱义务，应当依照《中华人民共和国民事诉讼法》第二百六十条之规定，加倍支付迟延履行期间的债务利息。案件受理费13,889.00元，由原告兰坪太科光伏电力有限公司承担2,575.00元（未交）。本案执行完毕。





				挡,根据兰坪太科对比测算,平均年发电量减少1%,年发电量减少约为10,1333.7579KW.h,按照上网电价每 KW.h0.95元,电站 25 年全生命周期计算,经济损失计人民币 240,676.75 元。兰坪昌盛铁塔占用兰坪太科场地面积约一亩,按照每亩每年租金 3513 元计算,25 年租金损失计人民币 87,667.5 元。因上述损失赔偿事宜,兰坪太科于2021 年 8 月以兰坪昌盛为被告向兰坪白族普米族自治县人民法院提起民事诉讼。				
连云港神舟新能源有限公司	西藏航天绿谱环境能源工程有限公司(原名西藏航天特谱环境能源工程有限公司)、苏州航天绿谱环境能源工程有限公司	诉讼	连云港新能源与西藏绿谱于 2016 年 1 月至 2017 年 7 月期间连续签订三份太阳能组件采购合同,连云港新能源实际供货金额(开票金额) 8,926,053.48 元,西藏特谱尚欠货款 2,931,830.08 元。连云港新能源与苏州绿谱于 2018 年 1 月至 2018 年 9 月期间连续签订三份太阳能组件采购合同和两份补充协议,连云港新能源实际供货金额(开票金额) 5,446,823.4 元,苏州绿谱尚欠货款 282 元。2017 年 12 月 29 日苏州绿谱向连云港新能源网	诉讼请求: 1、判令被告 1 支付原告货款 2,931,830.08 元、违约金 146,591.50 元; 2、判令被告 2 支付原告货款 282 元; 3、判令被告 2 对原告 1 支付的货款 2,931,830.08 元和违约金 146,591.50 元承担连带清偿责任; 4、判令诉讼费由两被告承担。	否	2021 年 10 月 26 日赣榆区人民法院受理本案,11 月 11 日立案。2022 年 8 月 30 日和 12 月 16 日法院两次开庭审理。赣榆区人民法院于 2023 年 3 月 3 日作出一审判决。苏州绿谱提起上诉,连云港市中级人民法院于 2023 年 5 月 19 日开庭审理。	一审民事判决: 1、被告西藏航天绿谱环境能源工程有限公司应于本判决发生法律效力之日起十日内给付原告连云港神舟新能源有限公司货款 2931830.08 元及违约金 146591.5 元。2、被告苏州航天绿谱环境能源工程有限公司对上述货款及违约金承担连带清偿责任。案件受理费 31430 元,由被告西藏航天绿谱环境能源工程有限公司、苏州航天绿谱环境能源工程有限公司负担(该款原告已预交,被告应于本判决发生法律效力之日起十日内将上述费用支付原告)。6 月 26 日作出二审民事判决: 驳回上诉,维持原判。本判决	至报告日西藏绿谱、苏州绿谱尚未完成判决款项支付。连云港新能源已向法院申请强制执行,连云港市赣榆区人民法院于 2023 年 7 月 11 日立案执行。因无财产可供执行,2023 年 9 月 28 日法院裁定终结本次执行。



				转账 150 万元，银行客户专用回单标注的用途是“江山大润发组件货款”，连云港新能源经办业务员表示该笔款项是苏州绿谱代西藏特谱支付货款，但各方没有签署代付协议，而且江山大润发组件供货是 2018 年 1 月连云港新能源与苏州绿谱签订的江山大润发组件供货项目，连云港新能源与西藏特谱的太阳能组件采购合同中并无该项目。2018 年 2 月股东变更前，苏州绿谱系西藏绿谱全资子公司。2021 年 10 月 15 日连云港新能源以西藏绿谱为第 1 被告、苏州绿谱为第 2 被告，向赣榆区人民法院提起民事诉讼。				为终审判决。
德莱维信息咨询（苏州）有限公司	上海航天汽车机电股份有限公司（被告）、埃斯创汽车系统卢森堡有限公司（第三人）	诉讼	2022 年 8 月被告航天机电员工与原告德莱维苏州公司联系，磋商 ESTRA 欧洲 SAP 优化项目实施项目，该项目使用主体、拟签约主体均为航天机电下属埃斯创汽车系统卢森堡有限公司。 原告主张：因前期磋商中被告告知项目周期紧张，2022 年 11 月 14 日，在合同未签订的情况下原告即响应启动了该项目。2022 年 12 月，被告通知原告决定暂停该项目，但原告已提供部分服务并产	诉讼请求：1、判决被告向原告支付服务费 461500 元、差旅费损失 16458.97 元以及逾期付款利息损失暂计 5897 元（按照同期全国银行间同业拆借中心公布的贷款市场报价利率，以 477958.97 元为基数，自 2023 年 7 月 26 日起暂计算至 2023 年 11 月 30 日为 5897 元）；2、判决本案全部诉讼费用由被告承担。	否	2024 年 2 月 2 日法院开庭，主审法官认为原告、被告对涉案主体资格、合同关系是否成立、是否已经实际履行、涉案费用，存在巨大争议，为查明事实，原告当庭申请追加埃斯创汽车系统卢森堡有限公司为第三人。2024 年 2 月 21 日浦东新区法院电子送达《通知书》，通知埃斯创汽车系		

				生相应服务费用。2022年 12 月 19 日,因项目暂停,原告向被告发出正式邮件,邮件内容的主要诉求为重申项目暂停的影响以及提出结算前期已经发生费用的请求,但被告至今未能给予合理答复。2023 年 11 月 30 日原告向上海市浦东新区人民法院提起诉讼。提起诉讼的同时,原告向法院递交了《诉讼财产保全申请》,申请冻结航天机电银行存款 483856.45 元或者查封等额其他财产。			统卢森堡有限公司作为本案第三人参加诉讼。	
威海盛乾新材料有限公司(原告 1)、山东华帝缘新材料有限公司(原告 2)	威海浩阳光伏电力有限公司(被告 1)、国华卫星数据科技有限公司(被告 2)	诉讼	2015 年 4 月原告 1 与被告 1 签订《威海华腾 6MW 屋顶分布式项目合同能源服务协议》,协议约定被告 1 在原告 1 厂区厂房屋顶上建设威海浩阳分布式光伏电站,被告 1 在进行检修或大修时应至少提前 7 天通知原告 1。2017 年 12 月 29 日,被告 1 和被告 2(原名甘肃上航电力运维有限公司)签订《威海浩阳光伏电站运行维护委托合同》,由被告 2 对威海浩阳光伏电站进行运维服务。2019 年 9 月原告 1 将两条生产线整体租赁给原告 2 山东华帝缘进行经营。2020 年 5 月 24 日,被告 1、2 在未提前通知原告 1 和原告 2 的情	诉讼请求: 1、请求判令两被告赔偿原告各项经济损失合计 600 万元,并支付从 2020 年 5 月 25 日起至经济损失付清为止的利息损失(按照一年期贷款市场报价利率四倍计算); 2、本案诉讼费及相关费用由两被告承担。	否	2021 年 8 月鉴定机构浙江省机电产品质量检测所有限公司出具因果关系的《鉴定意见书》。2023 年 9 月,鉴定机构浙江省机电产品质量检测所有限公司出具损失范围的《鉴定意见书》。2023 年 10 月 13 日,威海市文登区人民法院正式立案[案号(2023)鲁 1003 民初 2973 号、(2023)鲁 1003 民初 2968 号]。法院于 2023 年 11		



			况下，安排运维人员对电站进行检修，发生瞬间过电流，引发 3 号配电室低压电柜总断路器保护跳闸，继而造成二号生产线断电停产。2021 年 3 月，两原告向威海市文登区人民法院提起民事诉讼。2023 年 10 月，两原告变更诉讼请求。			月 2 日组织开庭，当事人对事故损失范围的鉴定意见进行质证，原告、被告对鉴定意见均提出了意见，要求鉴定机构进行补充。法院定于 2024 年 3 月 20 日再次开庭。	
内蒙古神舟光伏电力有限公司	上海太阳能科技有限公司（被告）、扎赉特旗华扶资产管理公司（第三人）	诉讼	2018 年 10 月 30 日，第三人华扶资产管理公司对扎赉特旗光伏扶贫村级电站项目进行招标，招标范围为扎赉特旗光伏扶贫村级电站项目的施工、采购、设备、安装、运维项目从前期阶段至工程验收阶段所涉及的所有工作及产生的所有费用....25 年电站运行维护等工作。被告上海太阳能科技按照招标文件的要求进行了投标工作，为响应华扶资产管理公司招标文件第三章评标办法要求，上海太阳能科技委托原告内蒙古电力进行内蒙古地区全部光伏电站运行维护工作，并签订了《项目施工委托管理协议书》。上海太阳能科技中标扎赉特旗光伏扶贫村级电站项目，根据其《扎赉特旗光伏扶贫村级电站项目施工承包合同》约定：工程自并网发	诉讼请求：1、请求判令被告向原告支付可得利益损失 120 万元；2、请求判令第三人承担连带责任；3、请求判令本案诉讼费由被告和第三人承担。	否	2023 年 8 月 23 日法院立案受理。2023 年 10 月 19 日土默特左旗法院出具《民事裁定书》。原告向呼和浩特市中级人民法院递交《民事上诉状》，请求依法撤销土默特左旗人民法院 (2023) 内 0121 民初 3370 号《民事裁定书》，呼和浩特市中级人民法院于 2023 年 12 月 25 日作出终审民事裁定书。2024 年 1 月 29 日土默特左旗法院开庭审理，尚未判决。	土默特左旗法院于 2023 年 10 月 19 日出具民事裁定书，裁定扎赉特旗华扶资产管理公司对管辖权提出的异议成立，本案移送内蒙古自治区兴安盟扎赉特旗人民法院处理。呼和浩特市中级人民法院于 2023 年 12 月 25 日作出终审民事裁定书，裁定：1、撤销土默特左旗人民法院 (2023) 内 0121 民初 3370 号民事裁定；2、本案由土默特左旗人民法院管辖。



				电之日起,运营维护工作交由内蒙古神舟光伏电力有限公司负责,运营维护费为 RMB¥0.05 元/千瓦时。工程并网发电后,内蒙神舟电力多次催促上海太阳能科技和华扶资产管理公司,要求入场开展运维工作,均无果。 2023 年 7 月 28 日,内蒙神舟电力以上海太阳能科技为被告、华扶资产管理公司为第三人向内蒙古自治区土默特左旗人民法院提起民事诉讼。					
上海爱斯达克汽车空调系统有限公司	威马汽车科技(衡阳)有限公司		诉讼	2021 年 1 月 23 日,原告与被告签订《新产品开发合同》,被告委托原告进行 A 系轿车空调主机总成项目汽车零部件产品开发,合同签订后,原告完成了产品开发义务并供应了样件,但被告至今尚欠原告开发费 81540 元及样件费 67772.88 元,原告为维护合法权益,故诉至法院。	诉讼请求:1、判令被告支付开发费 81540 元;2、判令被告支付样件费 67772.88 元,并自 2021 年 11 月 28 日起以 67772.88 元为基数按日万分之五的标准支付迟延履行利息至款项清偿之日止;3、判令被告承担本案诉讼费用。	否	原告于 2023 年 7 月 10 日提起诉讼,湖南省衡阳市雁峰区人民法院于 7 月 17 日立案,依法适用简易程序,并于 9 月 11 日作出一审判决。被告提起上诉,二审已于 2023 年 12 月 6 日在湖南省衡阳市中级人民法院开庭,等待二审判决。	一审判决:1、被告于本判决生效之日起十日内支付原告开发费 81540 元;2、被告于本判决生效之日起十日内支付原告样件款 33222 元,并自 2021 年 11 月 28 日起,以未支付款项为基数,按当时一年期 LPR 的 4 倍即 15.4%支付迟延履行利息至款项全部清偿之日止;3、驳回原告的其他诉讼请求。案件受理费 3674 元,减半收取 1837 元,由原告负担 368 元,被告负担 1469 元。	
上海爱斯达克汽车空调系统有限公司	威马新能源汽车采购(上海)有限公司、威尔马斯特新能源汽车零部件		诉讼	2020 年 3 月 23 日,原告与被告威马新能源汽车上海公司签订《零部件采购通则》,合同约定被告向原告采购汽车零部件,并对交货、验收、结算等内容作出约定。《零部件采购通则》第 10.4 条约定,	诉讼请求:1、请求判令被告支付拖欠货款人民币 7152105.72 元及延迟付款违约金 17645.72 元(以每一笔未付款金额为基数,按照中国人民银行同期活期存款利率,暂计至	否	2023 年 10 月 8 日,上海市青浦区人民法院立案受理,10 月 20 日,原告提交《追加被告申请书》,申请追加威尔马斯特新能源汽车零部件	一审判决:被告威马新能源汽车采购(上海)有限公司应于本判决生效之日起十日内支付原告上海爱斯达克汽车空调系统有限公司货款 7,152,105.72 元及逾期付款违约金(金额计算至实际清偿之日止);驳回原告其余诉讼请求。	



	(温州)有限公司		乙方发票入甲方财务账45天后甲方向乙方支付货款。原告按约已交付订单项下的货物,金额总计9954938.40元,并向被告开具并寄送相应金额的增值税发票。被告仅支付2802832.68元,至今还剩7152105.72元未支付。经原告多次催促,被告无正当理由拒不支付剩余款项,已构成违约,故诉至法院。被告威尔马斯特公司另与原告签署《价格协议》,并接收原告开具的发票、支付部分货款,构成债的加入,应共同承担付款义务。	2023年6月25日,剩余部分计算至实际付清之日止);2、请求判令被告承担本案全部诉讼费用。		(温州)有限公司为本案共同被告。法院于2023年10月31日开庭审理,于11月2日出具一审判决书。2023年12月13日原告向上海市青浦区人民法院申请强制执行。	
上海爱斯达克汽车空调系统有限公司	威马新能源汽车销售(上海)有限公司	诉讼	2022年9月,原告与被告签订《售后备件买卖合同》,合同约定被告向原告采购汽车零部件,并对产品型号、价格、交付、结算等内容作出约定。合同第6.3条约定的结算方式为,乙方凭甲方每月开具的结算单向甲方开具增值税发票;乙方发票入甲方财务账45天后甲方向乙方支付货款。原告完成案涉零件的生产,并交付被告,订单金额为221054.13元。且原告于2023年1月17日向被告交付了增值税发票,已履行全部合同义务。被告本应于2023年3月3日向	诉讼请求:1、请求判令被告支付拖欠货款人民币221054.13元及迟延付款违约金241.65元(以221054.13元为基数,按照中国人民银行同期活期存款利率,自2023年3月3日暂计至2023年6月25日,剩余部分计算至实际付清之日止);2、请求判令被告承担本案全部诉讼费用。	否	2023年10月11日,上海市青浦区人民法院正式受理立案。法院于10月31日开庭审理,并于11月9日出具一审判决书。2023年12月13日原告向上海市青浦区人民法院申请强制执行。	一审判决:被告威马新能源汽车销售(上海)有限公司应于本判决生效之日起十日内支付原告上海爱斯达克汽车空调系统有限公司货款221054.13元及逾期付款违约金(金额计算至实际清偿之日止)。



				原告支付全部货款，但原告催促，被告至今仍未支付。被告无正当理由拒不支付应付货款，已构成违约，故诉至法院。				
上海臣乾物流有限公司	上海爱斯达克汽车空调系统有限公司	仲裁	申请人主张，申请人与被申请人于 2016 年 12 月 20 日签订了《货物仓储及运输协议》（以下简称“协议”），协议签订后双方积极履行，直至 2022 年，被申请人多次违约，欠付申请人运输费用、仓储费用、定制料架费、定制车辆费共计 1,052,959.10 元。协议 16.1 条约定：本协议自双方授权代表签字或公司盖章之日起生效，至双方全部业务结束之日终止……。被申请人未通知申请人即擅自违约，包括更换提供运输服务的单位、拖欠相关费用、擅自提前解除协议等违约行为。被申请人单方面拖延履行合同的行为，已经构成合同违约，严重侵害了申请人的合法权益。	仲裁请求：1、请求依法裁决被申请人向申请人支付运输费用 140,513.39 元及利息（以运输费用 140,513.39 元为基数，自 2022 年 6 月 4 日起至实际还款之日止，按全国银行间同业拆借中心公布的贷款市场报价利率 LPR 的 1.5 倍计算）；2、请求依法裁决被申请人向申请人支付仓储费用 619,848.99 元及利息（以仓储费用 619,848.99 元为基数，自 2022 年 5 月 31 日起至实际还款之日止，按全国银行间同业拆借中心公布的贷款市场报价利率 LPR 的 1.5 倍计算）；3、请求依法裁决被申请人向申请人支付定制料架费 66,596.72 元及利息（以定制料架费 66,596.72 元为基数，自 2021 年 10 月 20 日起至实际还款之日止，按全国银行间同业拆借中心公布的贷款市场报价利率 LPR 的 1.5 倍计	仲裁庭尚在组庭过程中			

				算)；4、请求依法裁决被申请人向申请人支付定制车辆费 226,000 元。				
上海航天汽车机电股份有限公司	法雷奥汽车空调湖北有限公司	诉讼	原告分支机构上海航天汽车机电股份有限公司舒航电器分公司(以下简称舒航电器分公司)与被告法雷奥汽车空调湖北有限公司南京分公司(下称南京分公司)存在多年业务往来,南京分公司向舒航电器分公司采购汽车零部件。南京分公司与舒航电器分公司最后一笔交易系 2017 年 2 月,交易金额 8,780.99 元,南京分公司最后一笔付款于 2017 年 5 月支付 8,780.99 元。舒航电器分公司按约供货,截至起诉日,南京分公司累计欠付货款人民币 371,397.13 元。舒航电器分公司已于 2021 年 6 月 29 日注销,南京分公司已于 2024 年 1 月 10 日注销,南京分公司系被告的分支机构,被告应对南京分公司的剩余未付货款承担付款义务。	诉讼请求:1、判令被告支付原告货款人民币 371,397.13 元;2、判令被告向原告支付以上所述应付货款 371,397.13 元为基数,自原告起诉之日起至被告履行之日止按 LPR 利率计算的逾期利息损失;3、判令本案诉讼费由被告承担。	否	上海市浦东新区人民法院定于 4 月 25 日开庭。		
上海航天汽车机电股份有限公司	浙江永源汽车有限公司	诉讼	原告分支机构上海航天汽车机电股份有限公司汽车机电分公司(以下简称分公司,已于 2021 年注销)与被告存在多年业务往来,被告向分公司采购	诉讼请求:1、判令被告支付原告货款人民币 324,272.95 元;2、判令被告向原告支付以上所述应付货款 324,272.95 元为基数,自原告起诉	否	上海市浦东新区人民法院定于 4 月 18 日开庭。		



				ABS 传感器等汽车零部件。双方最后一笔交易系 2016 年 1 月, 交易金额 33,220.07 元, 被告最后一次付款系 2016 年 12 月支付了 30000 元。分公司按约供货, 截至起诉日, 被告累计欠付货款人民币 324,272.95 元。	之日起至被告履行之日为止按 LPR 利率计算的逾期利息损失; 3、判令本案诉讼费由被告承担。			
上海航天汽车机电股份有限公司	上海上汽大众汽车销售有限公司	诉讼	原告与被告上海航天汽车机电股份有限公司(以下简称上海上汽大众汽车销售有限公司)在多年业务往来, 被告向分公司采购温度传感器等汽车零配件。双方最后一笔交易系 2017 年 8 月, 交易金额 7,576.34 元。分公司按约供货, 截至起诉日, 被告累计欠付货款人民币 26,994.24 元。分公司已于 2021 年 6 月 29 日注销, 权利义务由原告承继, 被告应当向原告支付剩余未付货款。	诉讼请求: 1、判令被告支付原告货款人民币 26,994.24 元; 2、判令被告向原告支付以上应付货款 26,994.24 元为基数, 自原告起诉之日起至被告履行之日止按 LPR 利率计算的逾期利息损失; 3、判令本案诉讼费由被告承担。	否	上海市浦东新区人民法院定于 3 月 15 日开庭。		
上海方舰模塑制造有限公司	上海航天汽车机电股份有限公司	诉讼	原告与被告汽车机电分公司于 2018 年 5 月 15 日签订了采购框架合同(外协件), 原告为被告汽车机电分公司加工零部件, 加工款共计 299939.91 元, 原告已经开具了全额增值税专用发票, 但被告汽车机电分公司至今没有付款。因被告汽车机电分公司已经注销, 故应当由被	诉讼请求: 1、判令被告支付加工款人民币 299939.91 元整。2、判令被告支付上述加工款的利息赔偿损失, 自 2020 年 7 月 10 日起按一年期 LPR 计算至付清之日止, 暂计算至 2023 年 11 月 30 日约为人民币 35000 元。以上暂合计: 334939.91 元。	否	3 月 7 日收到法院传票及起诉状等法律文书; 上海市浦东新区人民法院定于 4 月 17 日开庭。		



埃斯创汽车系统有限公司 (EstraAutomotiveSystemsCo.,Ltd.)	常熟怡来 汽车零部件有限公司		诉讼	<p>原告埃斯创汽车系统有限公司根据与被告常熟怡来汽车零部件有限公司之间的约定，自 2015 年开始向被告出口用于被告销售和使用的许可产品，被告接收相关产品后已用于销售和使用的许可产品，被告向原告支付货款，严重侵害了原告的合法权益，为维护合法权益，原告依法于 2023 年 7 月 6 日提起诉讼。</p>	<p>1、判令被告向原告支付拖欠的货款等费用共计 2,753,324.35 美元（按起诉之日中国人民银行授权中国外汇交易中心公布的汇率（1 美元兑 7.2098 人民币）折算成人民币为 19,850,917.68 元）；</p> <p>2、本案诉讼费用由被告承担。</p>	否	江苏省苏州市中级人民法院于 2023 年 8 月 3 日立案受理。提起诉讼时，原告同步向法院申请保全措施。苏州中院于 2023 年 8 月 7 日出具《民事裁定书》，裁定：冻结被申请人常熟怡来汽车零部件有限公司名下银行账户资金人民币 1,957,925.48 元或查封、扣押其相应价值的其他财产。	在法院主持下，原告、被告于 2024 年 1 月 31 日签署《和解协议》，苏州中院于 2024 年 2 月 1 日出具《民事调解书》。《和解协议》主要内容：1、双方确认，本案案由合同纠纷项下，甲方（埃斯创）对乙方（常熟怡来）享有到期债权总金额即乙方应付的到期款项总计【2,753,324.35 美元，包含货款 1,957,925.48 美元，技术使用费 349,256.87 美元，逾期利息 446,142.00 美元】，该款项所包含的所有费用应在本和解协议中解决。2、经甲乙双方协商一致，就本案争议以及乙方所有欠付款项，由乙方方向甲方一次性支付款项计人民币【19,563,746.17】元（“和解金额”）作为本案所有争议事项的全部及最终的解决方案。该等和解金额将在香江路不动产解封后 70 个工作日内从乙方出售香江路不动产所获款项中支付至甲方指定账户。3、甲方在签署本协议当日向苏州中院申请解除对香江路不动产的保全措施，乙方承诺配合完成将甲方登记为香江路不动产第一顺位抵押权人的一切必要手续，否则甲方有权随时申请重新查封香江路不动产；完成该登记后，甲方将在一个工作日内向苏州中院申请解除对乙方银行账户的保全措	《和解协议》、《民事调解书》正在履行中
---	-------------------	--	----	---	--	---	--	--	---------------------

									<p>施。4、双方确认，在乙方按照本协议之约定向甲方按时足额付清和解金额后，双方就货款及技术使用费及逾期利息的纠纷即已全部解决，双方相互之间就本案再无任何其他争议。</p> <p>2024 年 2 月 6 日，双方在常熟不动产交易中心办理完成不动产解封手续和将埃斯创韩国登记为香江路不动产第一顺位抵押权人的手续。</p>
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

**(三) 其他说明**

√适用 □不适用

【一】上海航天控股（香港）有限公司诉 ERAECSCO.,LTD、ERAENSCO.,LTD 劳资纠纷仲裁争议一案，基本案情详见 2022 年年度报告相关内容，本报告期内的进展情况如下：

2022 年 12 月 30 日至 2023 年 3 月 31 日，双方暂停仲裁进程 90 天进行和解商谈。3 月 31 日，香港上航控股与 ERAECS 和解协商失败，我方决定继续仲裁。2023 年 4 月 18 日，韩国破产法院决定正式启动 ERAECS 重生程序（rehabilitation procedure，类似于国内破产重整程序）。4 月 22 日 15 时，由香港上航控股、ESTRAAuto 作为共同申请人，ERAECSCO 作为被申请人的劳资纠纷案（HKIAC/A21250）已在线上远程正式开庭。

根据仲裁庭原先时间表，本应在 7 月底前出具正式裁决，但 7 月 7 日，仲裁庭提出希望双方同意再次变更仲裁时间表，将裁决出具日期延迟至 10 月 31 日。7 月 11 日，我方严正拒绝了仲裁庭的商议变更计划，强调了延期对我方在加入 ERAECS 重生程序的重大影响。7 月 14 日，ERAECSCO 也表示希望仲裁庭尽快出裁、减少拖延的意愿，声称快速的裁决将有助于其重生程序的进展。7 月 19 日，HKIAC 结合各方意见，决定将仲裁庭作出裁决的时限延长至 2023 年 9 月 29 日。

2023 年 10 月 10 日，仲裁庭签发最终裁决，裁决结果：1、驳回申请人的索赔；2、申请人应承担全部仲裁费用，并连带偿还被申请人 867,770.81 港元；3、申请人应承担自己的法律和其他费用，并连带偿还被申请人的部分法律和其他费用，金额为 568,095,948.00 韩元；4、驳回所有其他申诉和请求。

2023 年 11 月 20 日，香港上航控股已根据裁决书履行完毕，本案终结。

【二】（1）在香港上航控股收购 ESTRAAuto 70% 股权过程中，在第一期股权收购后的 2019 年 3 月 25 日，ERAECSCO 曾以信函形式，向香港上航控股发出承诺，称其确保 ESTRAAuto 在 2019 财年和 2020 财年，实现一定金额的目标净利润；如达不到，由其向香港上航控股支付目标净利润与实际净利润差额的 70%。根据航天机电经审计的年报显示，ESTRAAuto 未能实现承诺函中所约定的 2019 目标净利润额及 2020 目标净利润额。根据承诺函，ERAECSCO 应履行承诺内容，但至今未履行，具体应付差额合计为 19,171,139,019.844 韩元。

(2) 2023 年 4 月 11 日, 香港上航控股向 ERAECS 发出承诺函项下约定的《支付通知》, 提出根据承诺函的约定要求 ERAECS 支付净利润差额 19,171,139,019.844 韩元, 同时, 要求其自 2021 年 12 月 29 日(我方首次要求 ERAECS 支付净利润差额日)起开始计算利息。在《支付通知》载明的最晚支付时限 5 月 16 日前, ERAECS 于 2023 年 5 月 15 日, 向香港上航控股回复正式函件, 重申了此前其已表达的立场和所持异议。

2023 年 5 月 25 日, 香港上航控股向 HKIAC 发出仲裁通知, 并已同时指定我方仲裁员, HKIAC 于 2023 年 5 月 29 日确认受理本案, 并确定仲裁案号: HKIAC/A23097。7 月 10 日, ERAECS 就我方仲裁通知作出答复, 重点提出了其在处于特殊复生情况下的管辖权异议, 并同时提名了第二名仲裁员。

2023 年 9 月 18 日, HKIAC 通知, 仲裁庭已经正式成立。同日, 香港上航控股正式就本案争议债权向韩国破产法院提交调查确定审判申请书, 韩国破产法院于同日确认受理本案。2023 年 11 月 13 日, 韩国破产法院召开第一次庭审, 本次庭审主要为程序性事宜, 法官主要确认双方的身份及意见, 并就程序性问题进行询问, 未就承诺函案的实体问题进行审理, 庭审中, ERAECS 的代理律师和管理人均主张韩国法院对本案有专属管辖权, 债权金额应当按照调查确定审判的结果确定, 请求法院对本案迅速作出判决。韩国破产法院于 2023 年 11 月 27 日再次开庭审理, 裁判部在听取双方的意见后, 当庭决定等待香港仲裁结果, 待香港仲裁结果出来后, 再进行本案的调查确定审判程序, 并且届时再决定之后的开庭日期。2023 年 11 月 29 日, ERAECS 向仲裁庭主动提出撤回管辖权异议的申请, 香港上航控股于同日回复仲裁庭请求停止管辖权异议的相关程序, 继续推进仲裁程序。2023 年 12 月 2 日, 仲裁庭回复同意本案进入实体审理阶段, 停止关于管辖权异议的审理。2023 年 12 月 15 日, 仲裁庭发布最新时间表, 定于 2024 年 4 月 22 日召开中期会议, 2024 年 10 月 21 日召开听证会。香港上航控股已按照仲裁庭要求时间, 于 2024 年 2 月 7 日向仲裁庭提交了正式申索书“StatementofClaim”。

【三】(1) 2023 年 2 月 14 日, ESTAAparatebauGmbH&Co.KG 通过其法律顾问 CBHRechtsanwalte 向 ESTRAAutomotiveSystemsLuxembourgS.àr.l.(埃斯创卢森堡)发函, 指出我方“ESTRA”商标与其商标存在实质性相似, 构成商标侵权。2023 年 6 月, ESTAGmbH 公司在德国法院提起诉讼。2023 年 8 月, 埃斯创卢森堡就上述德国诉讼委托了 Dentons 律所法兰克福办公室代理此案。Dentons 法兰克福于 2023 年 9 月 13 日提交我方答辩书。

(2) 2023 年 12 月, Dentons 法兰克福收到了原告 ESTAGmbH 公司在德国诉讼中的回应书, 长达 54 页, 同时其提供的证据材料也多达 950 页。2024 年 1 月 15 日, Dentons 法兰克福律师就这份原告回应书内容, 概括地向埃斯创卢森堡反馈了其初步的分析总结和下一步建议。同时, 为了能够更好地对回应书中的内容进行充分答复, 也为了能够共享掌握更多信息, 代理律师与埃斯创卢森堡于 2024 年 2 月 20 日进行了线上会议, 使得各方对案件目前的情况有了更全面的了解。

(3) 根据 Dentons 法兰克福反馈, 德国地区法院原先确定的 2024 年 3 月 6 日的听证会日期, 由于法官更换, 听证会的日期推迟至 2024 年 6 月 5 日。现阶段, 我方应在 2024 年 3 月 25 日前, 向法院提交正式答复书。

## 十、上市公司及其董事、监事、高级管理人员、控股股东、实际控制人涉嫌违法违规、受到处罚及整改情况

适用 不适用

十一、报告期内公司及其控股股东、实际控制人诚信状况的说明

适用 不适用

十二、重大关联交易

(一)与日常经营相关的关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

(二)资产或股权收购、出售发生的关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

4、涉及业绩约定的，应当披露报告期内的业绩实现情况

适用 不适用

### (三)共同对外投资的重大关联交易

#### 1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

#### 2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

#### 3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

### (四)关联债权债务往来

#### 1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

#### 2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

(1) 公司第八董事会第二十二次会议、2022 年年度股东大会、第八届董事会第二十九次会议审议通过《关于预计 2023 年度日常关联交易的议案》、《关于调整 2023 年度日常关联交易范围和金额的议案》详见 2023-004、2023-031。

(2) 经公司 2009 年第四次临时股东大会批准公司，为环球科技公司提供委托贷款(详见公告 2009-040)。2023 年 6 月，公司收回向环球科技公司发放的委托贷款 514.12 万欧元。截止 2023 年 12 月 31 日，上述委托贷款余额为 315.88 万欧元（详见公告 2023-024）。

(3) 航天财务公司向公司提供综合授信额度(详见公告 2023-009)。截止 2023 年 12 月 31 日：公司向航天财务公司借款余额 2.35 亿元。

#### 3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

(五) 公司与存在关联关系的财务公司、公司控股财务公司与关联方之间的金融业务

√适用 □不适用

1. 存款业务

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

关联方	关联关系	每日最高存款 限额	存款利率范围	期初余额	本期发生额		期末余额
					本期合计存入金额	本期合计取出金额	
航天科技财务有限责任公司	同受最终控制方控制	1,200,000,000.00	0.4025%~1.5900%	890,965,745.07	12,462,245,097.76	12,177,228,242.01	1,175,982,600.82
合计	/	/	/	890,965,745.07	12,462,245,097.76	12,177,228,242.01	1,175,982,600.82

2. 贷款业务

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

关联方	关联关系	贷款额度	贷款利率范围	期初余额	本期发生额		期末余额
					本期合计贷款 金额	本期合计还款 金额	
航天科技财务有限责任公司	同受最终控制方控制	1,300,000,000.00	3.00%-3.85%	265,000,000.00	1,005,000,000.00	1,035,000,000.00	235,000,000.00
上海航天技术研究院	母公司	298,000,000.00	2.70%	298,000,000.00	-	298,000,000.00	-
合计	/	/	/	563,000,000.00	1,005,000,000.00	1,333,000,000.00	235,000,000.00

3. 授信业务或其他金融业务

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

关联方	关联关系	业务类型	总额	实际发生额
航天科技财务有限责任公司	同受最终控制方控制	信用	1,300,000,000.00	400,630,838.06

**4. 其他说明**

适用 不适用

**(六)其他**

适用 不适用

**十三、重大合同及其履行情况**

**(一) 托管、承包、租赁事项**

**1、 托管情况**

适用 不适用

**2、 承包情况**

适用 不适用

**3、 租赁情况**

适用 不适用

**(二) 担保情况**

适用 不适用

单位:万元币种:人民币

公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）														
担保方	担保方与上市公司的关系	被担保方	担保金额	担保发生日期(协议签署日)	担保起始日	担保到期日	担保类型	担保物(如有)	担保是否已经履行完	担保是否逾期	担保逾期金额	反担保情况	是否为关联方担保	关联关系



									毕					
本公司	公司本部	伊吾太科光伏电力有限公司	1,129.50	2016.3.31	2016.3.31	2029.3.12	连带责任担保	无	否	否	0	无	否	其他
本公司	公司本部	宁夏宁东太科光伏电力有限公司	2,265.00	2015.12.23	2015.12.25	2030.12.24	连带责任担保	无	否	否	0	无	否	其他
本公司	公司本部	呼和浩特市神舟光伏电力有限公司	2,812.50	2015.12.23	2015.12.29	2030.12.28	连带责任担保	无	否	否	0	无	否	其他
本公司	公司本部	呼和浩特市神舟光伏电力有限公司	1,260.00	2015.12.23	2016.2.26	2031.2.25	连带责任担保	无	否	否	0	无	否	其他
本公司	公司本部	开原太科光伏电力有限公司	1,665.91	2020.1.31	2020.1.31	2035.1.30	连带责任担保	无	否	否	0	无	否	其他
报告期内担保发生额合计（不包括对子公司的担保）							0							
报告期末担保余额合计（A）（不包括对子公司的担保）							9,132.91							
公司及其子公司对子公司的担保情况														
报告期内对子公司担保发生额合计							21,067.00							
报告期末对子公司担保余额合计（B）							36,586.13							
公司担保总额情况（包括对子公司的担保）														
担保总额（A+B）							45,719.04							
担保总额占公司净资产的比例（%）							8.53%							
其中：														
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的金额（C）							0							
直接或间接为资产负债率超过70%的被担保对象提供的债务担保金额（D）							25,719.91							
担保总额超过净资产50%部分的金额（E）							0							
上述三项担保金额合计（C+D+E）							25,719.91							
未到期担保可能承担连带清偿责任说明														
担保情况说明							1、呼和浩特市神舟光伏电力有限公司是公司投资的全资电站项目公司，							



2015 年 12 月 24 日，公司通过上海产权交易所挂牌转让了该公司，截止报告期末，该公司 2.715 亿元项目贷款低于股比，按 15%办理了担保的相关手续。

2、伊吾太科光伏电力有限公司是公司投资的全资电站项目公司，2014 年 12 月 25 日，公司通过上海产权交易所挂牌转让了该公司，截止报告期末，该公司 0.753 亿元项目贷款低于股比，按 15%办理了担保的相关手续。

3、宁夏宁东太科光伏电力有限公司是公司投资的全资电站项目公司，2015 年 12 月 25 日，公司通过上海产权交易所挂牌转让了该公司，截止报告期末，该公司 1.510 亿元项目贷款低于股比，按 15%办理了担保的相关手续。

4、开原太科光伏电力有限公司是公司投资的全资电站项目公司，2018 年 12 月 24 号，公司通过上海产权交易所挂牌转让了该公司，截止报告期末，该公司 0.8435 亿元项目贷款按股比办理了担保的相关手续。

5、宁夏宁东神舟光伏电力有限公司是公司投资的全资电站项目公司，2014 年 12 月 25 日，公司通过上海产权交易所挂牌转让了该公司，截止报告期末，公司原对该公司项目贷款的担保已解除。

(三) 委托他人进行现金资产管理的情况

1. 委托理财情况

(1) 委托理财总体情况

适用  不适用

其他情况

适用  不适用

(2) 单项委托理财情况

适用  不适用

其他情况

适用  不适用

(3) 委托理财减值准备

适用  不适用

2. 委托贷款情况

(1) 委托贷款总体情况

适用  不适用

单位：万元币种：欧元

类型	资金来源	发生额	未到期余额	逾期未收回金额
委托贷款（为环球科技太阳能有限责任公司投资意大利光伏并网电站项目提供资金支持，长期贷款）	航天机电	0	315.88	0

其他情况

适用  不适用

(2) 单项委托贷款情况

适用  不适用

单位：万元币种：欧元

受托人	委托贷款类型	委托贷款金额	委托贷款起始日期	委托贷款终止日期	资金来源	资金投向	报酬确定方式	年化收益率	预期收益(如有)	实际收益或损失	实际收回情况	是否经过法定程序	未来是否有委托贷款计划	减值准备计提金额(如有)
-	长期贷	830.00	2010.9.27	2028.12.31	自筹	投资意大利光	适用的 EURIBOR 利率加 380BP	适用的 EURIBOR 利率加 380BP	0	0	514.12	是	否	315.88

	款					伏并 网电 站项 目								
--	---	--	--	--	--	---------------------	--	--	--	--	--	--	--	--

#### 其他情况

适用 不适用

#### (3) 委托贷款减值准备

适用 不适用

详见公告 2022-055、2023-024.

#### 3. 其他情况

适用 不适用

#### (四) 其他重大合同

适用 不适用

#### 十四、募集资金使用进展说明

适用 不适用

#### 十五、其他对投资者作出价值判断和投资决策有重大影响的重大事项的说明

适用 不适用

##### 1、应收中民新能源投资集团有限公司应收账款事项

报告期内进展情况如下：

截至 2024 年 3 月 31 日，连云港神舟新能源已经收到第 1 至 13 期还款，每期 8,000,000.00 元，合计 104,000,000.00 元。

##### 2、关于公司为合营公司 TRPPVEb.v.贷款履行担保责任事项

相关仲裁和诉讼事项进展的情况：

(1) 公司持续关注海外电站项目公司 MILIS 公司与意大利政府能源服务管理部门（简称 GSE）关于 FIT 标准诉讼，意大利普通最高法院于 2024 年 2 月出具了最终判决结果，驳回了双方的上诉请求。

(2) 报告期内，米兰法院仍在审理对 TOLOGREEN 及其派出团队的追责诉讼案件，公司积极督促 MILIS 公司配合当地经济警察的调查取证工作，米兰法院于 2023 年 11 月 28 日召开听证会，计划于 2024 年发布判决。

(3) 2021 年 10 月，公司在 TOLOGREEN 发起的仲裁中胜诉。TOLOGREEN 在 2022 年初再次在米兰法院提交了上诉申请，要求法院撤销仲裁结果，米兰法院 2022 年 5 月召开听证会听取双方意见，原定于 2023 年 2 月再次审理该事项。2023 年初，米兰法院发布判决宣布 TOLOGREEN 进入破产清算流程，TOLOGREEN 将由法院指定的破产清算人接管，诉讼审理也因此延期，听证会召开时间推迟至 2023 年 11 月。鉴于 ToloGreen 的破产事项未获得实质推进，上述听证会再次延期，后续计划需结合 ToloGreen 破产情况进一步明确。

(4) 2023 年 3 月，在 TOLOGREEN 宣布破产的背景下，公司再次向荷兰法院提交申请，要求荷兰法院确认 TRP 对公司的欠款（包括前期代偿款项及尚未归还的贷款本息），并以此来确保公司在后续 TOLOGREEN 的破产清算流程中占据主动地位。2023 年 7 月，荷兰法院发布判决，确认了公司对 TRP 的所有债权。后续公司将积极与外方股东 TOLOGREEN 的破产清算人进行沟通，尽可能的收回欠款，维护我方利益。

## 第七节 股份变动及股东情况

### 一、股本变动情况

#### (一) 股份变动情况表

##### 1、股份变动情况表

报告期内，公司股份总数及股本结构未发生变化。

##### 2、股份变动情况说明

适用 不适用

##### 3、股份变动对最近一年和最近一期每股收益、每股净资产等财务指标的影响（如有）

适用 不适用

##### 4、公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用

#### (二) 限售股份变动情况

适用 不适用

### 二、证券发行与上市情况

#### (一) 截至报告期内证券发行情况

适用 不适用

截至报告期内证券发行情况的说明（存续期内利率不同的债券，请分别说明）：

适用 不适用

#### (二) 公司股份总数及股东结构变动及公司资产和负债结构的变动情况

适用 不适用

#### (三) 现存的内部职工股情况

适用 不适用

### 三、股东和实际控制人情况

#### (一) 股东总数

截至报告期末普通股股东总数(户)	76,814
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户)	78,792
截至报告期末表决权恢复的优先股股东总数（户）	不涉及
年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数（户）	不涉及

**(二) 截至报告期末前十名股东、前十名流通股东（或无限售条件股东）持股情况表**

单位：股

前十名股东持股情况（不含通过转融通出借股份）							
股东名称 （全称）	报告期内 增减	期末持股 数量	比例 （%）	持有 有限 售条 件股 份数 量	质押、标 记或冻结 情况		股东性质
					股份 状态	数 量	
上海航天技术研究院	0	379,350,534	26.45	0	无	0	国有法人
航天投资控股有限公司	0	63,891,829	4.45	0	无	0	国有法人
上海新上广经济发展有限公司	0	35,617,029	2.48	0	无	0	国有法人
上海韞然投资管理有限公司—新兴成长五期私募证券投资基金	未知	35,250,000	2.46	0	无	0	其他
上海航天智能装备有限公司	0	35,054,498	2.44	0	无	0	国有法人
上海航天工业（集团）有限公司	0	27,149,321	1.89	0	无	0	国有法人
招商证券国际有限公司—客户资金	未知	11,599,400	0.81	0	无	0	其他
瑞士嘉盛银行有限公司—自有资金	未知	10,699,911	0.75	0	无	0	其他
顾为民	未知	9,980,000	0.70	0	无	0	境内自然人
袁长金	未知	8,220,000	0.57	0	无	0	境内自然人
前十名无限售条件股东持股情况							
股东名称	持有无限售条件流 通股的数量	股份种类及数量					
		种类	数量				
上海航天技术研究院	379,350,534	人民币普通股	379,350,534				
航天投资控股有限公司	63,891,829	人民币普通股	63,891,829				
上海新上广经济发展有限公司	35,617,029	人民币普通股	35,617,029				
上海韞然投资管理有限公司—新兴成长五期私募证券投资基金	35,250,000	人民币普通股	35,250,000				
上海航天智能装备有限公司	35,054,498	人民币普通股	35,054,498				
上海航天工业（集团）有限公司	27,149,321	人民币普通股	27,149,321				
招商证券国际有限公司—客户资金	11,599,400	人民币普通股	11,599,400				
瑞士嘉盛银行有限公司—自有资金	10,699,911	人民币普通股	10,699,911				
顾为民	9,980,000	人民币普通股	9,980,000				
袁长金	8,220,000	人民币普通股	8,220,000				
前十名股东中回购专户情况说明				不涉及			
上述股东委托表决权、受托表决权、放弃表决权的说明				不涉及			

上述股东关联关系或一致行动的说明	上海航天智能装备有限公司系公司控股股东航天八院一致行动人上海航天设备制造总厂有限公司全资子公司，上海新上广经济发展有限公司系上航工业全资子公司，航天投资实际控制人为航天科技集团。以上五家股东间关联关系，为一致行动人，未知上述其余股东之间是否存在关联关系，也未知是否属于《上市公司收购管理办法》中规定的一致行动人。
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明	不涉及

前十名股东参与转融通业务出借股份情况  
适用 不适用

前十名股东较上期发生变化  
适用 不适用

单位：股

前十名股东较上期末变化情况					
股东名称（全称）	本报告期新增/退出	期末转融通出借股份且尚未归还数量		期末股东普通账户、信用账户持股以及转融通出借尚未归还的股份数量	
		数量合计	比例（%）	数量合计	比例（%）
中国银行股份有限公司—华泰柏瑞中证光伏产业交易型开放式指数证券投资基金	退出	167,400	0.011	—	—

中国银行股份有限公司—华泰柏瑞中证光伏产业交易型开放式指数证券投资基金股东期末普通账户、信用账户持股不在公司前 200 名内。

前十名有限售条件股东持股数量及限售条件  
适用 不适用

### (三) 战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东

适用 不适用

## 四、控股股东及实际控制人情况

### (一) 控股股东情况

#### 1 法人

适用 不适用

名称	上海航天技术研究院
单位负责人或法定代表人	孙刚
成立日期	1993 年 6 月 1 日
主要经营业务	卫星应用设备研制，通信设备研制，汽车零部件研制，计算机研制，相关技术开发、技术转让与技术咨询服务
报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	无

其他情况说明	无
--------	---

2 自然人

适用 不适用

3 公司不存在控股股东情况的特别说明

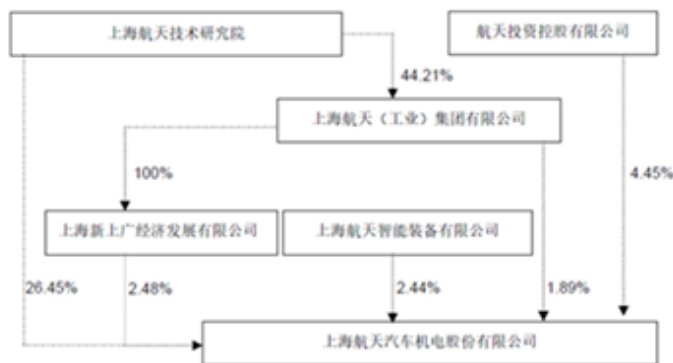
适用 不适用

4 报告期内控股股东变更情况的说明

适用 不适用

5 公司与控股股东之间的产权及控制关系的方框图

适用 不适用



(二) 实际控制人情况

1 法人

适用 不适用

名称	中国航天科技集团有限公司
单位负责人或法定代表人	陈鸣波
成立日期	1999年6月29日
主要经营业务	战略导弹武器系统、战术导弹武器系统、火箭武器系统、精确制导武器系统，各类空间飞行器、航天运输系统、临近空间飞行器系统、地效飞行器系统、无人装备系统，以及相关配套产品的研制、试验、生产销售及服务；军品贸易、各类商业卫星及宇航产品出口、商业卫星发射（含搭载）及卫星运营服务；卫星通信广播电视传输服务；国务院授权范围内的国有资产投资、经营管理；航天工程和技术的研究、试验、技术咨询与推广应用服务；各类卫星应用系统及相关产品的研发、销售与服务；地理信息测绘技术及产品研发、销售与服务；电器机械、仪器仪表、计算机、通信和其他电子信息设备的研发、销售与服务；化学原料、化学制品（不含危险化学品）和特种材料研发及应用；通用设备、专用设备及装备研发；销售汽车及零部件；进出口贸易及投资服务；组织文化艺术交流服务。（企业依法自主选择经营项目，开展经营活动；依法须经批准的项目，经相关部门批准后依批



	准的内容开展经营活动；不得从事本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。)
报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	控股或通过下属单位控股的上市公司有中国卫通（601698）、中国卫星（600118）、航天动力（600343）、航天电子（600879）、乐凯胶片（600135）、航天工程（603698）、康拓红外（300455）、乐凯新材（300446）、航天控股（0031HK）、航天万源（1185HK）、亚太卫星（1045HK）、航天彩虹（002389）、中天火箭（003009）
其他情况说明	无

**2 自然人**

适用 不适用

**3 公司不存在实际控制人情况的特别说明**

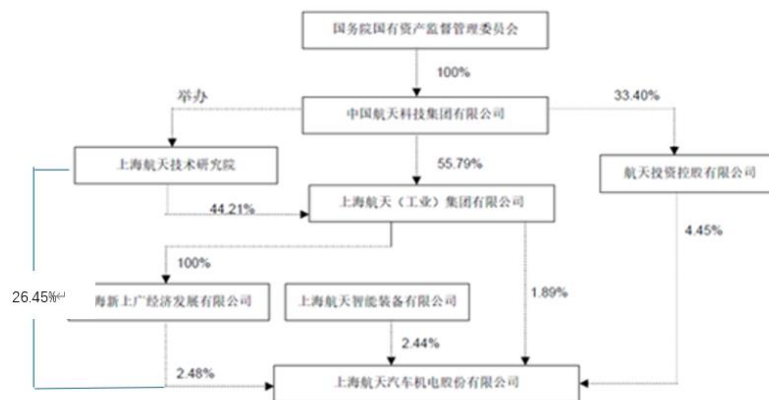
适用 不适用

**4 报告期内公司控制权发生变更的情况说明**

适用 不适用

**5 公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图**

适用 不适用



**6 实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司**

适用 不适用

**(三) 控股股东及实际控制人其他情况介绍**

适用 不适用

**五、公司控股股东或第一大股东及其一致行动人累计质押股份数量占其所持公司股份数量比例达到 80%以上**

适用 不适用



六、其他持股在百分之十以上的法人股东

适用 不适用

七、股份限制减持情况说明

适用 不适用

八、股份回购在报告期的具体实施情况

适用 不适用

## 第八节 优先股相关情况

适用 不适用

## 第九节 债券相关情况

### 一、企业债券、公司债券和非金融企业债务融资工具

适用 不适用

### 二、可转换公司债券情况

适用 不适用

## 第十节 财务报告

### 一、审计报告

适用 不适用

### 审计报告

中兴华审字（2024）第 012438 号

上海航天汽车机电股份有限公司：

#### 一、审计意见

我们审计了上海航天汽车机电股份有限公司（以下简称“航天机电”）财务报表，包括 2023 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2023 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司股东权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了航天机电 2023 年 12 月 31 日合并及母公司的财务状况以及 2023 年度合并及母公司的经营成果和现金流量。

#### 二、形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于航天机电，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

#### 三、关键审计事项

关键审计事项是我们根据职业判断，认为对本期财务报表审计最为重要的事项。这些事项的应对以对财务报表整体进行审计并形成意见为背景，我们不对这些事项单独发表意见。我们确定下列事项是需要在审计报告中沟通的关键审计事项。

## （一）收入确认

### 1、事项描述

如后附的财务报表附注“四、（二十六）收入”及“六、（四十三）营业收入和营业成本”所述。航天机电的收入主要来自汽车热系统相关产品、多晶铸锭、光伏组件的销售。2023 年度，航天机电营业收入为 9,225,617,228.94 元，分为国内销售和出口销售。由于收入为航天机电的关键业务指标之一，管理层在收入方面可能存在由于不恰当确认产生重大错报的风险，因此我们将收入确认识别为关键审计事项。

### 2、审计应对

针对收入确认，我们执行的审计程序主要包括：

（1）了解与收入确认相关的关键内部控制，评价其设计和执行是否有效，并测试相关内部控制的运行有效性；

（2）结合航天机电各类业务或产品的销售合同主要条款，分析评价各类业务或产品收入确认的原则及具体标准是否符合企业会计准则的规定；

（3）对收入和成本执行分析程序，分析分产品类型的销售毛利率、航天机电的销售表现与航天机电所处行业环境是否相符等，判断销售收入和毛利变动的合理性；

（4）对于国内销售收入，以抽样方式检查与收入确认相关的支持性文件，包括销售合同、销售发票、出库单及签收单据等；对于出口销售收入，查验报关出口数据与账面记录是否相符，并以抽样方式检查销售合同、出口报关单、销售发票等支持性文件；

（5）采用抽样的方法，检查资产负债表日前后的发货凭证，根据合同条款检查到对应的相关单据以确定确认收入的期间是否正确；

（6）检查与营业收入相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报。

## 四、其他信息

航天机电管理层（以下简称“管理层”）对其他信息负责。其他信息包括航天机电 2023 年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

我们对财务报表发表的审计意见不涵盖其他信息，我们也不对其他信息发表任何形式的鉴证结论。

结合我们对财务报表的审计，我们的责任是阅读其他信息，在此过程中，考虑其他信息是否与财务报表或我们在审计过程中了解到的情况存在重大不一致或者似乎存在重大错报。

基于我们已执行的工作，如果我们确定其他信息存在重大错报，我们应当报告该事实。在这方面，我们无任何事项需要报告。

## 五、管理层和治理层对财务报表的责任

管理层负责按照企业会计准则的规定编制财务报表，使其实现公允反映，并设计、执行和维护必要的内部控制，以使财务报表不存在由于舞弊或错误导致的重大错报。

在编制财务报表时，管理层负责评估航天机电的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非管理层计划清算航天机电、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督航天机电的财务报告过程。

## 六、注册会计师对财务报表审计的责任

我们的目标是对财务报表整体是否不存在由于舞弊或错误导致的重大错报获取合理保证，并出具包含审计意见的审计报告。合理保证是高水平的保证，但并不能保证按照审计准则执行的审计在某一重大错报存在时总能发现。错报可能由舞弊或错误导致，如果合理预期错报单独或汇总起来可能影响财务报表使用者依据财务报表作出的经济决策，则通常认为错报是重大的。

在按照审计准则执行审计的过程中，我们运用了职业判断，保持了职业怀疑。同时，我们也执行以下工作：

（1）识别和评估由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险，设计和实施审计程序以应对这些风险，并获取充分、适当的审计证据，作为发表审计意见的基础。由于舞弊可能涉及串通、伪造、故意遗漏、虚假陈述或凌驾于内部控制之上，未能发现由于舞弊导致的重大错报的风险高于未能发现由于错误导致的重大错报的风险。

（2）了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

（3）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

（4）对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对航天机电持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们

在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致航天机电不能持续经营。

(5) 评价财务报表的总体列报、结构和内容，并评价财务报表是否公允反映相关交易和事项。

(6) 就航天机电中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表意见。我们负责指导、监督和执行集团审计。我们对审计意见承担全部责任。

我们与治理层就计划的审计范围、时间安排和重大审计发现等事项进行沟通，包括沟通我们在审计中识别出的值得关注的内部控制缺陷。

我们还就已遵守与独立性相关的职业道德要求向治理层提供声明，并与治理层沟通可能被合理认为影响我们独立性的所有关系和其他事项，以及相关的防范措施（如适用）。

从与治理层沟通过的事项中，我们确定哪些事项对本期财务报表审计最为重要，因而构成关键审计事项。我们在审计报告中描述这些事项，除非法律法规禁止公开披露这些事项，或在极少数情形下，如果合理预期在审计报告中沟通某事项造成的负面后果超过在公众利益方面产生的益处，我们确定不应在审计报告中沟通该事项。



中国注册会计师：  
(项目合伙人)



中国注册会计师：



2024 年 3 月 28 日



## 二、财务报表

## 合并资产负债表

2023 年 12 月 31 日

编制单位:上海航天汽车机电股份有限公司

单位:元币种:人民币

项目	附注	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
<b>流动资产:</b>			
货币资金	七、1	1,877,448,947.93	1,678,938,448.95
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	七、2	1,411,306.60	23,719,915.73
衍生金融资产			
应收票据	七、4	96,100,894.36	4,198,590.05
应收账款	七、5	1,745,643,581.52	1,948,700,176.22
应收款项融资	七、7	140,805,386.95	141,097,300.58
预付款项	七、8	137,502,581.03	304,567,814.50
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	七、9	113,323,450.34	131,595,996.11
其中: 应收利息	七、9	5,232,211.92	5,321,812.26
应收股利	七、9		
买入返售金融资产			
存货	七、10	1,153,545,073.02	964,900,655.30
合同资产	七、6		
持有待售资产	七、11		
一年内到期的非流动资产	七、12		
其他流动资产	七、13	232,192,694.83	160,056,255.83
流动资产合计		5,497,973,916.58	5,357,775,153.27
<b>非流动资产:</b>			
发放贷款和垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	七、17	558,574,270.45	528,373,523.51
其他权益工具投资	七、18	20,840,467.26	20,840,467.26
其他非流动金融资产	七、19	304,844,844.50	304,844,844.50
投资性房地产	七、20	7,714,373.11	3,052,884.96
固定资产	七、21	3,382,444,825.57	3,411,435,816.66
在建工程	七、22	174,110,085.86	280,693,642.62
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	七、25	294,559,208.09	226,542,867.25
无形资产	七、26	236,690,909.10	392,007,311.34
开发支出	八	8,244,964.85	41,633,874.33
商誉	七、27		
长期待摊费用	七、28	179,098,882.97	193,648,095.14
递延所得税资产	七、29	32,904,349.09	201,501,325.99



其他非流动资产	七、30	211,368,302.92	211,404,254.15
非流动资产合计		5,411,395,483.77	5,815,978,907.71
资产总计		10,909,369,400.35	11,173,754,060.98
<b>流动负债：</b>			
短期借款	七、32	426,883,546.54	923,056,472.62
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债	七、33		
衍生金融负债			
应付票据	七、35	930,475,931.73	1,108,880,846.53
应付账款	七、36	1,404,405,172.93	1,136,664,703.41
预收款项	七、37		
合同负债	七、38	584,783,282.59	727,662,469.53
卖出回购金融资产款			
吸收存款及同业存放			
代理买卖证券款			
代理承销证券款			
应付职工薪酬	七、39	119,473,059.08	106,993,610.30
应交税费	七、40	22,100,575.23	54,405,249.95
其他应付款	七、41	312,545,851.78	263,182,372.25
其中：应付利息	七、41	1,536,883.70	1,647,201.86
应付股利	七、41	625,000.00	
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债	七、42		
一年内到期的非流动负债	七、43	171,092,547.41	143,087,711.67
其他流动负债	七、44	166,188,969.54	5,371,511.60
流动负债合计		4,137,948,936.83	4,469,304,947.86
<b>非流动负债：</b>			
保险合同准备金			
长期借款	七、45	818,214,017.19	421,207,075.58
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	七、47	208,310,933.53	174,488,658.25
长期应付款			
长期应付职工薪酬	七、49	325,105,815.27	280,276,824.16
预计负债	七、50		
递延收益	七、51	18,350,685.19	21,580,141.96
递延所得税负债	七、29	38,919,113.67	39,147,765.24
其他非流动负债	七、52		
非流动负债合计		1,408,900,564.85	936,700,465.19
负债合计		5,546,849,501.68	5,406,005,413.05
<b>所有者权益（或股东权益）：</b>			
实收资本（或股本）	七、53	1,434,252,287.00	1,434,252,287.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			





资本公积	七、55	4,878,557,662.12	4,868,181,805.22
减：库存股			
其他综合收益	七、57	-48,418,208.22	-63,785,686.82
专项储备	七、58	2,749,525.81	1,771,587.92
盈余公积	七、59	269,798,626.50	260,716,048.53
一般风险准备			
未分配利润	七、60	-1,593,073,263.99	-1,157,820,036.97
归属于母公司所有者权益 (或股东权益) 合计		4,943,866,629.22	5,343,316,004.88
少数股东权益		418,653,269.45	424,432,643.05
所有者权益(或股东权益) 合计		5,362,519,898.67	5,767,748,647.93
负债和所有者权益 (或股东权益) 总计		10,909,369,400.35	11,173,754,060.98

公司负责人：荆怀靖主管会计工作负责人：贺宁坡会计机构负责人：施莲萍

### 母公司资产负债表

2023 年 12 月 31 日

编制单位：上海航天汽车机电股份有限公司

单位：元币种：人民币

项目	附注	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
<b>流动资产：</b>			
货币资金		37,191,692.56	67,096,899.44
交易性金融资产		1,052,440.64	1,504,495.68
衍生金融资产			
应收票据		2,832,811.88	
应收账款	十九、1	617,126.56	10,705,952.65
应收款项融资			630,453.85
预付款项		451,803.14	973,728.00
其他应收款	十九、2	77,861,971.75	77,731,755.06
其中：应收利息	十九、2	68,800,439.72	43,822,515.60
应收股利	十九、2	4,375,000.00	
存货			
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		1,898,226,348.39	2,229,000,000.00
流动资产合计		2,018,234,194.92	2,387,643,284.68
<b>非流动资产：</b>			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	十九、3	4,962,235,096.12	4,301,627,385.37
其他权益工具投资		20,840,467.26	20,840,467.26
其他非流动金融资产		304,844,844.50	304,844,844.50
投资性房地产		4,820,855.59	



固定资产		3,189,533.73	7,784,483.93
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		14,848,012.08	18,708,579.00
无形资产		1,048,446.26	1,152,442.01
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产			
其他非流动资产			
非流动资产合计		5,311,827,255.54	4,654,958,202.07
资产总计		7,330,061,450.46	7,042,601,486.75
<b>流动负债：</b>			
短期借款		235,000,000.00	563,000,000.00
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款		10,583,090.26	15,140,858.78
预收款项			
合同负债			
应付职工薪酬		5,524,567.79	7,017,225.25
应交税费		1,089,923.52	10,793,705.98
其他应付款		66,279,919.60	35,644,202.52
其中：应付利息		831,667.66	588,793.06
应付股利			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		10,812,350.36	3,320,805.86
其他流动负债			
流动负债合计		329,289,851.53	634,916,798.39
<b>非流动负债：</b>			
长期借款		507,600,000.00	
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债		11,520,448.51	15,132,798.89
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益		5,992,666.67	8,116,666.67
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		525,113,115.18	23,249,465.56
负债合计		854,402,966.71	658,166,263.95
<b>所有者权益（或股东权益）：</b>			
实收资本（或股本）		1,434,252,287.00	1,434,252,287.00
其他权益工具			
其中：优先股			



永续债			
资本公积		4,654,460,331.61	4,654,062,850.40
减：库存股			
其他综合收益		-1,225,350.72	-1,225,350.72
专项储备			
盈余公积		269,798,626.50	260,716,048.53
未分配利润		118,372,589.36	36,629,387.59
所有者权益（或股东权益）合计		6,475,658,483.75	6,384,435,222.80
负债和所有者权益（或股东权益）总计		7,330,061,450.46	7,042,601,486.75

公司负责人：荆怀靖主管会计工作负责人：贺宁坡会计机构负责人：施莲萍

### 合并利润表

2023 年 1—12 月

单位：元币种：人民币

项目	附注	2023 年度	2022 年度
一、营业总收入	七、61	9,225,617,228.94	8,804,463,802.82
其中：营业收入	七、61	9,225,617,228.94	8,804,463,802.82
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		9,433,776,315.28	8,816,858,208.94
其中：营业成本	七、61	8,546,935,339.20	8,120,221,306.78
利息支出			
手续费及佣金支出			
退保金			
赔付支出净额			
提取保险责任准备金净额			
保单红利支出			
分保费用			
税金及附加	七、62	20,172,434.67	27,965,976.92
销售费用	七、63	231,981,881.81	131,834,611.16
管理费用	七、64	330,005,789.75	315,344,459.87
研发费用	七、65	254,225,667.21	200,520,071.12
财务费用	七、66	50,455,202.64	20,971,783.09
其中：利息费用	七、66	89,866,219.67	78,055,437.86
利息收入	七、66	24,922,886.82	12,449,258.31
加：其他收益	七、67	11,099,149.35	6,201,899.59
投资收益（损失以“－”号填列）	七、68	66,092,230.05	25,029,808.40
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		38,545,265.73	37,774,137.18
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			
汇兑收益（损失以“－”号填列）			

净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	七、70	-3,211,245.29	-7,701,683.35
信用减值损失（损失以“-”号填列）	七、71	68,053,571.55	-72,875,955.83
资产减值损失（损失以“-”号填列）	七、72	-253,977,386.57	-60,143,558.45
资产处置收益（损失以“-”号填列）	七、73	4,726,891.78	573,938.35
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		-315,375,875.47	-121,309,957.41
加：营业外收入	七、74	6,868,595.00	4,202,831.24
减：营业外支出	七、75	304,301.52	4,005,395.09
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-308,811,581.99	-121,112,521.26
减：所得税费用	七、76	183,940,937.35	13,514,981.92
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		-492,752,519.34	-134,627,503.18
（一）按经营持续性分类			
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		-492,752,519.34	-134,627,503.18
2. 终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
（二）按所有权归属分类			
1. 归属于母公司股东的净利润（净亏损以“-”号填列）		-425,968,554.76	-103,848,594.06
2. 少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		-66,783,964.58	-30,778,909.12
六、其他综合收益的税后净额	七、77	6,579,586.67	47,160,238.33
（一）归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额			
1. 不能重分类进损益的其他综合收益		2,895,595.07	9,705,205.71
（1）重新计量设定受益计划变动额		2,895,595.07	9,705,205.71
（2）权益法下不能转损益的其他综合收益			
（3）其他权益工具投资公允价值变动			
（4）企业自身信用风险公允价值变动			
2. 将重分类进损益的其他综合收益	七、77	12,471,883.53	29,270,975.58
（1）权益法下可转损益的其他综合收益			
（2）其他债权投资公允价值变动			
（3）金融资产重分类计入其他综合收益的金额			



(4) 其他债权投资信用减值准备			
(5) 现金流量套期储备			
(6) 外币财务报表折算差额	七、77	12,471,883.53	29,270,975.58
(7) 其他			
(二) 归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		-8,787,891.93	8,184,057.04
七、综合收益总额		-486,172,932.67	-87,467,264.85
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		-410,601,076.16	-64,872,412.77
(二) 归属于少数股东的综合收益总额		-75,571,856.51	-22,594,852.08
八、每股收益：			
(一) 基本每股收益(元/股)	二十、2	-0.2970	-0.0724
(二) 稀释每股收益(元/股)	二十、2	-0.2970	-0.0724

本期发生同一控制下企业合并的，被合并方在合并前实现的净利润为：0 元，上期被合并方实现的净利润为：0 元。

公司负责人：荆怀靖 主管会计工作负责人：贺宁坡 会计机构负责人：施莲萍

#### 母公司利润表

2023 年 1—12 月

单位：元币种：人民币

项目	附注	2023 年度	2022 年度
一、营业收入	十九、4	13,055,486.93	362,710,469.16
减：营业成本	十九、4	11,978,300.77	203,129,288.08
税金及附加		-617,652.16	6,038,597.38
销售费用			
管理费用		56,654,299.45	73,501,186.09
研发费用			
财务费用		810,933.33	1,085,941.10
其中：利息费用		638,135.78	152,665.64
利息收入		1,262,993.74	1,908,954.97
加：其他收益		2,179,259.90	2,286,924.92
投资收益（损失以“-”号填列）	十九、5	109,591,066.40	89,736,613.21
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		37,448,629.54	36,746,894.12
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		-452,055.04	105,950.40
信用减值损失（损失以“-”号填列）		34,584,397.08	-54,692,382.91
资产减值损失（损失以“-”号填列）			-10,353,909.79
资产处置收益（损失以“-”号填列）		-165,189.14	-19,395.31



二、营业利润（亏损以“-”号填列）		89,967,084.74	106,019,257.03
加：营业外收入		858,695.00	
减：营业外支出			
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		90,825,779.74	106,019,257.03
减：所得税费用			
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		90,825,779.74	106,019,257.03
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		90,825,779.74	106,019,257.03
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
五、其他综合收益的税后净额			
（一）不能重分类进损益的其他综合收益			
1. 重新计量设定受益计划变动额			
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益			
3. 其他权益工具投资公允价值变动			
4. 企业自身信用风险公允价值变动			
（二）将重分类进损益的其他综合收益			
1. 权益法下可转损益的其他综合收益			
2. 其他债权投资公允价值变动			
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
4. 其他债权投资信用减值准备			
5. 现金流量套期储备			
6. 外币财务报表折算差额			
7. 其他			
六、综合收益总额		90,825,779.74	106,019,257.03
七、每股收益：			
（一）基本每股收益(元/股)			
（二）稀释每股收益(元/股)			

公司负责人：荆怀靖 主管会计工作负责人：贺宁坡 会计机构负责人：施莲萍

### 合并现金流量表

2023 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2023年度	2022年度
一、经营活动产生的现金流量：			



销售商品、提供劳务收到的现金		9,642,378,182.69	8,221,184,635.89
客户存款和同业存放款项净增加额			
向中央银行借款净增加额			
向其他金融机构拆入资金净增加额			
收到原保险合同保费取得的现金			
收到再保业务现金净额			
保户储金及投资款净增加额			
收取利息、手续费及佣金的现金			
拆入资金净增加额			
回购业务资金净增加额			
代理买卖证券收到的现金净额			
收到的税费返还		306,954,141.95	522,581,198.14
收到其他与经营活动有关的现金	七、78	275,758,739.11	39,520,694.14
经营活动现金流入小计		10,225,091,063.75	8,783,286,528.17
购买商品、接受劳务支付的现金		8,262,294,800.02	6,740,537,692.89
客户贷款及垫款净增加额			
存放中央银行和同业款项净增加额			
支付原保险合同赔付款项的现金			
拆出资金净增加额			
支付利息、手续费及佣金的现金			
支付保单红利的现金			
支付给职工及为职工支付的现金		792,547,980.57	689,494,962.35
支付的各项税费		227,345,863.44	196,145,675.84
支付其他与经营活动有关的现金	七、78	473,398,204.75	393,139,512.62
经营活动现金流出小计		9,755,586,848.78	8,019,317,843.70
经营活动产生的现金流量净额		469,504,214.97	763,968,684.47
<b>二、投资活动产生的现金流量：</b>			
收回投资收到的现金		90,248,673.96	2,732,622.68
取得投资收益收到的现金		8,742,000.00	7,495,460.00
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		5,035,761.18	1,914,478.22
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			328,659,701.86
收到其他与投资活动有关的现金	七、78	56,997,638.60	



投资活动现金流入小计		161,024,073.74	340,802,262.76
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		241,566,136.17	223,082,963.57
投资支付的现金			
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金	七、78		
投资活动现金流出小计		241,566,136.17	223,082,963.57
投资活动产生的现金流量净额		-80,542,062.43	117,719,299.19
<b>三、筹资活动产生的现金流量：</b>			
吸收投资收到的现金		9,427,700.00	
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		9,427,700.00	
取得借款收到的现金		2,881,235,243.89	3,229,104,816.20
收到其他与筹资活动有关的现金	七、78	115,309,385.00	
筹资活动现金流入小计		3,005,972,328.89	3,229,104,816.20
偿还债务支付的现金		2,991,003,941.24	3,418,481,316.59
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		75,206,823.39	66,536,214.34
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润			
支付其他与筹资活动有关的现金	七、78	94,442,330.39	92,373,631.96
筹资活动现金流出小计		3,160,653,095.02	3,577,391,162.89
筹资活动产生的现金流量净额		-154,680,766.13	-348,286,346.69
<b>四、汇率变动对现金及现金等价物的影响</b>		10,774,526.58	32,240,055.22
<b>五、现金及现金等价物净增加额</b>		245,055,912.99	565,641,692.19
加：期初现金及现金等价物余额		1,598,290,573.84	1,032,648,881.65
<b>六、期末现金及现金等价物余额</b>		1,843,346,486.83	1,598,290,573.84

公司负责人：荆怀靖 主管会计工作负责人：贺宁坡 会计机构负责人：施莲萍

母公司现金流量表  
2023 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2023年度	2022年度
<b>一、经营活动产生的现金流量：</b>			
销售商品、提供劳务收到的现金		4,519,976.66	16,334,788.03





收到的税费返还			508,440.90
收到其他与经营活动有关的现金		58,615,347.30	48,062,495.42
经营活动现金流入小计		63,135,323.96	64,905,724.35
购买商品、接受劳务支付的现金		3,225,673.10	1,514,896.68
支付给职工及为职工支付的现金		50,265,403.42	58,597,736.25
支付的各项税费		11,863,721.01	32,277,380.38
支付其他与经营活动有关的现金		30,307,503.85	20,259,214.93
经营活动现金流出小计		95,662,301.38	112,649,228.24
经营活动产生的现金流量净额		-32,526,977.42	-47,743,503.89
<b>二、投资活动产生的现金流量：</b>			
收回投资收到的现金		2,274,701,074.10	2,788,823,790.87
取得投资收益收到的现金		109,872,139.97	14,846,532.63
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		92,400.00	
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		2,384,665,614.07	2,803,670,323.50
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		2,739,207.02	329,843.00
投资支付的现金		2,533,487,528.00	2,679,852,600.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		2,536,226,735.02	2,680,182,443.00
投资活动产生的现金流量净额		-151,561,120.95	123,487,880.50
<b>三、筹资活动产生的现金流量：</b>			
吸收投资收到的现金			
取得借款收到的现金		1,523,400,000.00	1,983,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		1,523,400,000.00	1,983,000,000.00
偿还债务支付的现金		1,336,600,000.00	2,070,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		28,780,574.55	25,416,626.37
支付其他与筹资活动有关的现金		3,701,720.78	3,103,274.07
筹资活动现金流出小计		1,369,082,295.33	2,098,519,900.44
筹资活动产生的现金流量净额		154,317,704.67	-115,519,900.44
<b>四、汇率变动对现金及现金等</b>		-134,813.18	2,674.88



价物的影响			
五、现金及现金等价物净增加额		-29,905,206.88	-39,772,848.95
加：期初现金及现金等价物余额		67,096,899.44	106,869,748.39
六、期末现金及现金等价物余额		37,191,692.56	67,096,899.44

公司负责人：荆怀靖主管会计工作负责人：贺宁坡会计机构负责人：施莲萍

**合并所有者权益变动表**  
2023 年 1—12 月

单位:元币种:人民币

项目	2023 年度													少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益											小计			
	实收资本(或股本)	其他权益工具			资本公积	减:库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润		其他		
	优先股	永续债	其他												
一、上年年末余额	1,434,252,287.00				4,868,181,805.22		-63,785,686.82	1,771,587.92	260,716,048.53		-1,157,820,036.97	5,343,316,004.88	424,432,643.05	5,767,748,647.93	
加:会计政策变更											-202,094.29	-202,094.29	137,374.30	-64,719.99	
前期差错更正															
其他															
二、本年期初余额	1,434,252,287.00				4,868,181,805.22		-63,785,686.82	1,771,587.92	260,716,048.53		-1,158,022,131.26	5,343,113,910.59	424,570,017.35	5,767,683,927.94	
三、本期增减变动金额(减少以“—”号填列)					10,375,856.90		15,367,478.60	977,937.89	9,082,577.97		-435,051,132.73	-399,247,281.37	-5,916,747.90	-405,164,029.27	
(一)综合收益总额							15,367,478.60				-425,968,554.76	-410,601,076.16	-75,571,856.51	-486,172,932.67	
(二)所有者投入和减少资本					9,978,375.69							9,978,375.69	70,021,624.31	80,000,000.00	
1.所有者投入的普通股					9,978,375.69							9,978,375.69	70,021,624.31	80,000,000.00	
2.其他权益工具持有者投入资本															
3.股份支付计入所有者权益的金额															

4. 其他															
(三) 利润分配								9,082,577.97		-9,082,577.97			-625,000.00	-625,000.00	
1. 提取盈余公积								9,082,577.97		-9,082,577.97					
2. 提取一般风险准备															
3. 对所有者（或股东）的分配													-625,000.00	-625,000.00	
4. 其他															
(四) 所有者权益内部结转															
1. 资本公积转增资本（或股本）															
2. 盈余公积转增资本（或股本）															
3. 盈余公积弥补亏损															
4. 设定受益计划变动额结转留存收益															
5. 其他综合收益结转留存收益															
6. 其他															
(五) 专项储备							977,937.89					977,937.89	258,484.30	1,236,422.19	
1. 本期提取							3,401,114.15					3,401,114.15	616,055.68	4,017,169.83	
2. 本期使用							2,423,176.26					2,423,176.26	357,571.38	2,780,747.64	
(六) 其他						397,481.21						397,481.21		397,481.21	
四、本期期末余额	1,434,252,287.00				4,878,557,662.12		-48,418,208.22	2,749,525.81	269,798,626.50			-1,593,073,263.99	4,943,866,629.22	418,653,269.45	5,362,519,898.67

项目	2022 年度													少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益											小计			
	实收资本(或股本)	其他权益工具	资本公积	减：库存	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险	未分配利润	其他					



		优先股	永续债	其他	股				准备						
一、上年年末余额	1,434,252,287.00				4,867,898,541.38		-102,761,868.11		256,646,116.58		-1,049,901,510.96		5,406,133,565.89	447,027,495.13	5,853,161,061.02
加：会计政策变更															
前期差错更正															
其他															
二、本年期初余额	1,434,252,287.00				4,867,898,541.38		-102,761,868.11		256,646,116.58		-1,049,901,510.96		5,406,133,565.89	447,027,495.13	5,853,161,061.02
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					283,263.84		38,976,181.29	1,771,587.92	4,069,931.95		-107,918,526.01		-62,817,561.01	-22,594,852.08	-85,412,413.09
（一）综合收益总额							38,976,181.29				-103,848,594.06		-64,872,412.77	-22,594,852.08	-87,467,264.85
（二）所有者投入和减少资本															
1. 所有者投入的普通股															
2. 其他权益工具持有者投入资本															
3. 股份支付计入所有者权益的金额															
4. 其他															
（三）利润分配									4,069,931.95		-4,069,931.95				
1. 提取盈余公积									4,069,931.95		-4,069,931.95				
2. 提取一般风险准备															
3. 对所有者															



(或股东)的分配															
4. 其他															
(四)所有者权益内部结转															
1. 资本公积转增资本(或股本)															
2. 盈余公积转增资本(或股本)															
3. 盈余公积弥补亏损															
4. 设定受益计划变动额结转留存收益															
5. 其他综合收益结转留存收益															
6. 其他															
(五)专项储备							1,771,587.92					1,771,587.92			1,771,587.92
1. 本期提取							3,517,600.00					3,517,600.00			3,517,600.00
2. 本期使用							1,746,012.08					1,746,012.08			1,746,012.08
(六)其他				283,263.84								283,263.84			283,263.84
四、本期期末余额	1,434,252,287.00			4,868,181,805.22		-63,785,686.82	1,771,587.92	260,716,048.53		-1,157,820,036.97		5,343,316,004.88	424,432,643.05		5,767,748,647.93

公司负责人：荆怀靖 主管会计工作负责人：贺宁坡 会计机构负责人：施莲萍

### 母公司所有者权益变动表 2023 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	2023 年度								
	实收资本(或股	其他权益工具	资本公积	减：库	其他综合收	专项	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计



	本)	优先 股	永续 债	其他	存股	益	储备			
一、上年年末余额	1,434,252,287.00				4,654,062,850.40	-1,225,350.72		260,716,048.53	36,629,387.59	6,384,435,222.80
加：会计政策变更										
前期差错更正										
其他										
二、本年期初余额	1,434,252,287.00				4,654,062,850.40	-1,225,350.72		260,716,048.53	36,629,387.59	6,384,435,222.80
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					397,481.21			9,082,577.97	81,743,201.77	91,223,260.95
（一）综合收益总额									90,825,779.74	90,825,779.74
（二）所有者投入和减少资本										
1. 所有者投入的普通股										
2. 其他权益工具持有者投入资本										
3. 股份支付计入所有者权益的金额										
4. 其他										
（三）利润分配								9,082,577.97	-9,082,577.97	
1. 提取盈余公积								9,082,577.97	-9,082,577.97	
2. 对所有者（或股东）的分配										
3. 其他										
（四）所有者权益内部结转										
1. 资本公积转增资本（或股本）										
2. 盈余公积转增资本（或股本）										
3. 盈余公积弥补亏损										
4. 设定受益计划变动额结转留存收益										
5. 其他综合收益结转留存收益										
6. 其他										
（五）专项储备										
1. 本期提取										
2. 本期使用										
（六）其他					397,481.21					397,481.21
四、本期期末余额	1,434,252,287.00				4,654,460,331.61	-1,225,350.72		269,798,626.50	118,372,589.36	6,475,658,483.75

项目	2022 年度										
	实收资本(或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年年末余额	1,434,252,287.00				4,653,779,586.56		-1,225,350.72		256,646,116.58	-65,319,937.49	6,278,132,701.93
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	1,434,252,287.00				4,653,779,586.56		-1,225,350.72		256,646,116.58	-65,319,937.49	6,278,132,701.93
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）					283,263.84				4,069,931.95	101,949,325.08	106,302,520.87
（一）综合收益总额										106,019,257.03	106,019,257.03
（二）所有者投入和减少资本											
1. 所有者投入的普通股											
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额											
4. 其他											
（三）利润分配									4,069,931.95	-4,069,931.95	
1. 提取盈余公积									4,069,931.95	-4,069,931.95	
2. 对所有者（或股东）的分配											
3. 其他											
（四）所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本（或股本）											
2. 盈余公积转增资本（或股本）											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 设定受益计划变动额结转留存收益											
5. 其他综合收益结转留存收益											
6. 其他											



(五) 专项储备										
1. 本期提取										
2. 本期使用										
(六) 其他					283,263.84					283,263.84
四、本期期末余额	1,434,252,287.00				4,654,062,850.40		-1,225,350.72	260,716,048.53	36,629,387.59	6,384,435,222.80

公司负责人：荆怀靖 主管会计工作负责人：贺宁坡 会计机构负责人：施莲萍



### 三、公司基本情况

#### 1. 公司概况

√适用 □不适用

上海航天汽车机电股份有限公司（以下简称“公司”或“本公司”）于 1998 年 5 月经中国航天工业总公司天计[1997]0445 号文和国家体改委体改生[1998]39 号文批准，由上海航天工业总公司（现上海航天工业（集团）有限公司）、上海舒乐电器总厂、上海新光电讯厂和上海仪表厂等共同发起，以募集方式设立的股份有限公司，并于 1998 年 6 月 5 日在上海证券交易所上市。统一社会信用代码为 913100006311341449。2019 年 4 月 19 日，上海航天技术研究院通过股权受让成为本公司的控股股东，本次股权变更未导致公司实际控制人发生变更。

截至 2023 年 12 月 31 日，本公司累计发行股本总数 143,425 万股，注册资本为 143,425 万元，法定代表人为荆怀靖。注册地址：中国（上海）自由贸易试验区浦东新区榕桥路 661 号，总部地址：上海市元江路 3883 号上海航天创新创业中心 1 号楼。

本公司主要经营活动：卫星及卫星应用、运载火箭应用及其他民用航天相关产品的研制开发，汽车空调器、传感器、电机、自动天线等汽车零部件、机械加工及设备、电子电器、通讯设备、电器等产品，经营本企业自产产品的出口业务和本企业所需的机械设备、零配件、原辅材料的进口业务（但国家限定公司经营或禁止进出口的商品及技术除外），本企业包括本企业控股的成员企业，太阳能电池专用设备，硅材料、太阳能电池、太阳能发电设备、零配件及辅助材料的销售及维护，电力工程设计、施工（除承装、承修、承试电力设施），合同能源管理，光伏智能电网领域内的技术开发与技术服务，机电安装建设工程施工，复合材料制造应用，实业投资、投资咨询，自有房屋租赁。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）。

本公司的母公司为上海航天技术研究院，本公司的最终控制方为中国航天科技集团有限公司。

本财务报表已经本公司董事会于 2024 年 3 月 28 日决议批准报出。根据本公司章程，本财务报表将提交股东大会审议。

### 四、财务报表的编制基础

#### 1. 编制基础

本公司财务报表以持续经营假设为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部发布的《企业会计准则——基本准则》（财政部令第 33 号发布、财政部令第 76 号修订）、于 2006 年 2 月 15 日及其后颁布和修订的 42 项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定（以下合称“企业会计准则”），以及中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定》（2014 年修订）的规定编制。

根据企业会计准则的相关规定，本公司会计核算以权责发生制为基础。除某些金融工具外，本财务报表均以历史成本为计量基础。资产如果发生减值，则按照相关规定计提相应的减值准备。



## 2. 持续经营

√适用 □不适用

本财务报表以持续经营为基础列报，本公司自报告期末起至少 12 个月具有持续经营能力

## 五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

√适用 □不适用

以下披露内容已涵盖了本公司根据实际生产经营特点制定的具体会计政策和会计估计。

### 1. 遵循企业会计准则的声明

本公司编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司 2023 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况及 2023 年度的合并及母公司经营成果和合并及母公司现金流量等有关信息。此外，本公司的财务报表在所有重大方面符合中国证券监督管理委员会 2014 年修订的《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号—财务报告的一般规定》有关财务报表及其附注的披露要求。

### 2. 会计期间

本公司的会计期间分为年度和中期，会计中期指短于一个完整的会计年度的报告期间。本公司会计年度采用公历年度，即每年自 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

### 3. 营业周期

√适用 □不适用

本公司以 12 个月作为一个营业周期，并以其作为资产和负债的流动性划分标准。

### 4. 记账本位币

人民币为本公司及境内子公司经营所处的主要经济环境中的货币，本公司及境内子公司以人民币为记账本位币。本公司之境外子公司根据其经营所处的主要经济环境中的货币确定欧元、美元、韩元、泰铢、印度卢比、卢布、兹罗提、墨西哥比索、雷亚尔为其记账本位币。本公司编制本财务报表时所采用的货币为人民币。

### 5. 重要性标准确定方法和选择依据

√适用 □不适用

项目	重要性标准
重要的单项计提坏账准备的应收款项	单项应收账款金额占合并应收账款余额 5%以上的款项
重要的在建工程	预算投资额占最近一期经审计归属于母公司所有者权益 5%以上
重要的非全资子公司	综合考虑子公司是否为上市公司、其少数股东权益占本集团合并股东权益的比例 1%以上



## 6. 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

√适用 □不适用

企业合并，是指将两个或两个以上单独的企业合并形成一个报告主体的交易或事项。企业合并分为同一控制下企业合并和非同一控制下企业合并。

### (1) 同一控制下企业合并

参与合并的企业在合并前后均受同一方或相同的多方最终控制，且该控制并非暂时性的，为同一控制下的企业合并。同一控制下的企业合并，在合并日取得对其他参与合并企业控制权的一方为合并方，参与合并的其他企业为被合并方。合并日，是指合并方实际取得对被合并方控制权的日期。

公司在企业合并中取得的资产和负债，按照合并日被合并方资产、负债（包括最终控制方收购被合并方形成的商誉）在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量；取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积中的股本溢价，资本公积中股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

合并方为进行企业合并发生的各项直接费用，于发生时计入当期损益。

### (2) 非同一控制下企业合并

参与合并的企业在合并前后不受同一方或相同的多方最终控制的，为非同一控制下的企业合并。非同一控制下的企业合并，在购买日取得对其他参与合并企业控制权的一方为购买方，参与合并的其他企业为被购买方。购买日，是指为购买方实际取得对被购买方控制权的日期。

对于非同一控制下的企业合并，合并成本包含购买日购买方为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值，为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他管理费用于发生时计入当期损益。购买方作为合并对价发行的权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。所涉及的或有对价按其在购买日的公允价值计入合并成本，购买日后 12 个月内出现对购买日已存在情况的新的或进一步证据而需要调整或有对价的，相应调整合并商誉。购买方发生的合并成本及在合并中取得的可辨认净资产按购买日的公允价值计量。合并成本大于合并中取得的被购买方于购买日可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉。合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，首先对取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值以及合并成本的计量进行复核，复核后合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益。

购买方取得被购买方的可抵扣暂时性差异，在购买日因不符合递延所得税资产确认条件而未予确认的，在购买日后 12 个月内，如取得新的或进一步的信息表明购买日的相关情况已经存在，预期被购买方在购买日可抵扣暂时性差异带来的经济利益能够实现的，则确认相关的递延所得税



资产，同时减少商誉，商誉不足冲减的，差额部分确认为当期损益；除上述情况以外，确认与企业合并相关的递延所得税资产的，计入当期损益。

通过多次交易分步实现的非同一控制下企业合并，根据《财政部关于印发企业会计准则解释第 5 号的通知》（财会〔2012〕19 号）和《企业会计准则第 33 号——合并财务报表》第五十一条关于“一揽子交易”的判断标准（参见本附注五、7），判断该多次交易是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，参考本部分前面各段描述及本附注五、19“长期股权投资”进行会计处理；不属于“一揽子交易”的，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

在个别财务报表中，以购买日之前所持被购买方的股权投资的账面价值与购买日新增投资成本之和，作为该项投资的初始投资成本；购买日之前持有的被购买方的股权涉及其他综合收益的，在处置该项投资时将与其相关的其他综合收益采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理（即，除了按照权益法核算的在被购买方重新计量设定受益计划净负债或净资产导致的变动中的相应份额以外，其余转入当期投资收益）。

在合并财务报表中，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；购买日之前持有的被购买方的股权涉及其他综合收益的，与其相关的其他综合收益应当采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理（即，除了按照权益法核算的在被购买方重新计量设定受益计划净负债或净资产导致的变动中的相应份额以外，其余转为购买日所属当期投资收益）。

## 7. 控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

√适用 □不适用

### （1）合并财务报表范围的确定原则

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定。控制是指本公司拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响该回报金额。合并范围包括本公司及全部子公司。子公司，是指被本公司控制的主体。一旦相关事实和情况的变化导致上述控制定义涉及的相关要素发生了变化，本公司将进行重新评估。

### （2）合并财务报表的编制方法

从取得子公司的净资产和生产经营决策的实际控制权之日起，本公司开始将其纳入合并范围；从丧失实际控制权之日起停止纳入合并范围。对于处置的子公司，处置日前的经营成果和现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中；当期处置的子公司，不调整合并资产负债表的期初数。非同一控制下企业合并增加的子公司，其购买日后的经营成果及现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中，且不调整合并财务报表的期初数和对比数。同一控制下企业合并增加的子公司及吸收合并下的被合并方，其自合并当期期初至合并日的经营成果和现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中，并且同时调整合并财务报表的对比数。



在编制合并财务报表时，子公司与本公司采用的会计政策或会计期间不一致的，按照本公司的会计政策和会计期间对子公司财务报表进行必要的调整。对于非同一控制下企业合并取得的子公司，以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其财务报表进行调整。

公司内所有重大往来余额、交易及未实现利润在合并财务报表编制时予以抵销。

子公司的股东权益及当期净损益中不属于本公司所拥有的部分分别作为少数股东权益及少数股东损益在合并财务报表中股东权益及净利润项下单独列示。子公司当期净损益中属于少数股东权益的份额，在合并利润表中净利润项目下以“少数股东损益”项目列示。少数股东分担的子公司的亏损超过了少数股东在该子公司期初股东权益中所享有的份额，仍冲减少数股东权益。

当因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益，在丧失控制权时采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理（即，除了在该原有子公司重新计量设定受益计划净负债或净资产导致的变动以外，其余一并转为当期投资收益）。其后，对该部分剩余股权按照《企业会计准则第 2 号——长期股权投资》或《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》等相关规定进行后续计量，详见本附注五、19“长期股权投资”或本附注五、11“金融工具”。

本公司通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，需区分处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易是否属于一揽子交易。处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明应将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：①这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；②这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；③一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；④一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。不属于一揽子交易的，对其中的每一项交易视情况分别按照“不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资”（详见本附注五、19、（2）④）和“因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权”（详见前段）适用的原则进行会计处理。处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

## 8. 合营安排分类及共同经营会计处理方法

√适用 □不适用

合营安排，是指一项由两个或两个以上的参与方共同控制的安排。本公司根据在合营安排中享有的权利和承担的义务，将合营安排分为共同经营和合营企业。共同经营，是指本公司享有该



安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。合营企业，是指本公司仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。

本公司对合营企业的投资采用权益法核算，按照本附注五、19（2）“权益法核算的长期股权投资”中所述的会计政策处理。

本公司作为合营方对共同经营，确认本公司单独持有的资产、单独所承担的负债，以及按本公司份额确认共同持有的资产和共同承担的负债；确认出售本公司享有的共同经营产出份额所产生的收入；按本公司份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；确认本公司单独所发生的费用，以及按本公司份额确认共同经营发生的费用。

当本公司作为合营方向共同经营投出或出售资产（该资产不构成业务，下同）、或者自共同经营购买资产时，在该等资产出售给第三方之前，本公司仅确认因该交易产生的损益中归属于共同经营其他参与方的部分。该等资产发生符合《企业会计准则第8号——资产减值》等规定的资产减值损失的，对于由本公司向共同经营投出或出售资产的情况，本公司全额确认该损失；对于本公司自共同经营购买资产的情况，本公司按承担的份额确认该损失。

## 9. 现金及现金等价物的确定标准

本公司现金及现金等价物包括库存现金、可以随时用于支付的存款以及本公司持有的期限短（一般为从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

## 10. 外币业务和外币报表折算

√适用  不适用

### （1）、外币交易的折算方法

本公司发生的外币交易在初始确认时，按交易日的即期汇率（通常指中国人民银行公布的当日外汇牌价的中间价，下同）折算为记账本位币金额，但公司发生的外币兑换业务或涉及外币兑换的交易事项，按照实际采用的汇率折算为记账本位币金额。

### （2）、对于外币货币性项目和外币非货币性项目的折算方法

资产负债表日，对于外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除：①属于与购建符合资本化条件的资产相关的外币专门借款产生的汇兑差额按照借款费用资本化的原则处理；②可供出售的外币货币性项目除摊余成本之外的其他账面余额变动产生的汇兑差额计入其他综合收益之外，均计入当期损益。

编制合并财务报表涉及境外经营的，如有实质上构成对境外经营净投资的外币货币性项目，因汇率变动而产生的汇兑差额，计入其他综合收益；处置境外经营时，转入处置当期损益。

以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算的记账本位币金额计量。以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额的差额，作为公允价值变动（含汇率变动）处理，计入当期损益或确认为其他综合收益。



### (3)、外币财务报表的折算方法

编制合并财务报表涉及境外经营的，如有实质上构成对境外经营净投资的外币货币性项目，因汇率变动而产生的汇兑差额，作为“外币报表折算差额”确认为其他综合收益；处置境外经营时，计入处置当期损益。

境外经营的外币财务报表按以下方法折算为人民币报表：资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算；股东权益类项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的当期平均汇率折算。年初未分配利润为上一年折算后的年末未分配利润；期末未分配利润按折算后的利润分配各项目计算列示；折算后资产类项目与负债类项目和股东权益类项目合计数的差额，作为外币报表折算差额，确认为其他综合收益。处置境外经营并丧失控制权时，将资产负债表中股东权益项目下列示的、与该境外经营相关的外币报表折算差额，全部或按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

外币现金流量以及境外子公司的现金流量，采用现金流量发生日的当期平均汇率折算。汇率变动对现金的影响额作为调节项目，在现金流量表中单独列报。

年初数和上年实际数按照上年财务报表折算后的数额列示。

在处置本公司在境外经营的全部所有者权益或因处置部分股权投资或其他原因丧失了对境外经营控制权时，将资产负债表中股东权益项目下列示的、与该境外经营相关的归属于母公司所有者权益的外币报表折算差额，全部转入处置当期损益。

在处置部分股权投资或其他原因导致持有境外经营权益比例降低但不丧失对境外经营控制权时，与该境外经营处置部分相关的外币报表折算差额将归属于少数股东权益，不转入当期损益。在处置境外经营为联营企业或合营企业的部分股权时，与该境外经营相关的外币报表折算差额，按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

## 11. 金融工具

适用 不适用

本公司在成为金融工具合同的一方时，确认一项金融资产、金融负债或权益工具。

### (1)、金融工具的分类

根据本公司管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，金融资产于初始确认时分类为：以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产和以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

金融资产在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，相关交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产，相关交易费用计入初始确认金额。因销售产品或提供劳务而产生的、未包含或不考虑重大融资成分的应收账款或应收票据，本公司按照预期有权收取的对价金额作为初始确认金额。

#### 1) 以摊余成本计量的金融资产





本公司管理以摊余成本计量的金融资产的业务模式为以收取合同现金流量为目标，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致，即在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。本公司对于此类金融资产，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量，其摊销或减值产生的利得或损失，计入当期损益。

#### 2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

本公司管理此类金融资产的业务模式为既以收取合同现金流量为目标又以出售为目标，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致。本公司对此类金融资产按照公允价值计量且其变动计入其他综合收益，但减值损失或利得、汇兑损益和按照实际利率法计算的利息收入计入当期损益。

此外，本公司将部分非交易性权益工具投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。本公司将该类金融资产的相关股利收入计入当期损益，公允价值变动计入其他综合收益。当该金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失将从其他综合收益转入留存收益，不计入当期损益。

#### 3) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

本公司将上述以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产之外的金融资产，分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。此外，在初始确认时，本公司为了消除或显著减少会计错配，将部分金融资产指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。对于此类金融资产，本公司采用公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

### (2)、金融负债的分类、确认和计量

金融负债于初始确认时分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债和其他金融负债。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，相关交易费用直接计入当期损益，其他金融负债的相关交易费用计入其初始确认金额。

#### 1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，包括交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具）和初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。

交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具），按照公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，公允价值变动计入当期损益。

被指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，该负债由本公司自身信用风险变动引起的公允价值变动计入其他综合收益，且终止确认该负债时，计入其他综合收益的自身信用风险变动引起的其公允价值累计变动额转入留存收益。其余公允价值变动计入当期损益。若按上述方式对该等金融负债的自身信用风险变动的影响进行处理会造成或扩大损益中的会计错配的，本公司将该金融负债的全部利得或损失（包括企业自身信用风险变动的影响金额）计入当期损益。

#### 2) 其他金融负债



除金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债、财务担保合同外的其他金融负债分类为以摊余成本计量的金融负债，按摊余成本进行后续计量，终止确认或摊销产生的利得或损失计入当期损益。

### (3)、金融资产终止确认和金融资产转移的确认依据和计量方法

满足下列条件之一的金融资产，予以终止确认：①收取该金融资产现金流量的合同权利终止；②该金融资产已转移，且将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方；③该金融资产已转移，虽然企业既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但是放弃了对该金融资产的控制。

若企业既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，且未放弃对该金融资产的控制的，则按照继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。继续涉入所转移金融资产的程度，是指该金融资产价值变动使企业面临的风险水平。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产的账面价值及因转移而收到的对价与原计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和的差额计入当期损益。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产的账面价值在终止确认及未终止确认部分之间按其相对的公允价值进行分摊，并将因转移而收到的对价与应分摊至终止确认部分的原计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和与分摊的前述账面金额之差额计入当期损益。

本公司对采用附追索权方式出售的金融资产，或将持有的金融资产背书转让，需确定该金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬是否已经转移。已将该金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方的，终止确认该金融资产；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，不终止确认该金融资产；既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，则继续判断企业是否对该资产保留了控制，并根据前面各段所述的原则进行会计处理。

### (4)、金融负债终止确认

金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除的，本公司终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。本公司（借入方）与借出方签订协议，以承担新金融负债的方式替换原金融负债，且新金融负债与原金融负债的合同条款实质上不同的，终止确认原金融负债，同时确认一项新金融负债。本公司对原金融负债（或其一部分）的合同条款作出实质性修改的，终止确认原金融负债，同时按照修改后的条款确认一项新金融负债。

金融负债（或其一部分）终止确认的，本公司将其账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的负债）之间的差额，计入当期损益。

### (5)、金融资产和金融负债的抵销

当本公司具有抵销已确认金额的金融资产和金融负债的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的，同时本公司计划以净额结算或同时变现该金融资产和清偿该金融负债时，金融资产和金融负债以相互抵销后的净额在资产负债表内列示。除此以外，金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不予相互抵销。



#### （6）、金融资产和金融负债的公允价值的确定方法

公允价值，是指市场参与者在计量日发生的有序交易中，出售一项资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格。金融工具存在活跃市场的，本公司采用活跃市场中的报价确定其公允价值。活跃市场中的报价是指易于定期从交易所、经纪商、行业协会、定价服务机构等获得的价格，且代表了在公平交易中实际发生的市场交易的价格。金融工具不存在活跃市场的，本公司采用估值技术确定其公允价值。估值技术包括参考熟悉情况并自愿交易的各方最近进行的市场交易中使用的价格、参照实质上相同的其他金融工具当前的公允价值、现金流量折现法和期权定价模型等。在估值时，公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，选择与市场参与者在相关资产或负债的交易中所考虑的资产或负债特征相一致的输入值，并尽可能优先使用相关可观察输入值。在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，使用不可输入值。

#### （7）、权益工具

权益工具是指能证明拥有本公司在扣除所有负债后的资产中的剩余权益的合同。本公司发行（含再融资）、回购、出售或注销权益工具作为权益的变动处理，与权益性交易相关的交易费用从权益中扣减。本公司不确认权益工具的公允价值变动。

本公司权益工具在存续期间分派股利（含分类为权益工具的工具所产生的“利息”）的，作为利润分配处理。

#### （8）金融资产减值

本公司需确认减值损失的金融资产系以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资，主要包括应收票据、应收账款、其他应收款、债权投资、其他债权投资、长期应收款等。此外，对部分财务担保合同，也按照本部分所述会计政策计提减值准备和确认信用减值损失。

##### 1）、减值准备的确认方法

本公司以预期信用损失为基础，对上述各项目按照其适用的预期信用损失计量方法（一般方法或简化方法）计提减值准备并确认信用减值损失。

信用损失，是指本公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。其中，对于购买或源生的已发生信用减值的金融资产，本公司按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

预期信用损失计量的一般方法是指，本公司在每个资产负债表日评估金融资产的信用风险自初始确认后是否已经显著增加，如果信用风险自初始确认后已显著增加，本公司按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备；如果信用风险自初始确认后未显著增加，本公司按照相当于未来 12 个月内预期信用损失的金额计量损失准备。本公司在评估预期信用损失时，考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。



对于在资产负债表日具有较低信用风险的金融工具，本公司假设其信用风险自初始确认后并未显著增加，选择按照未来 12 个月内的预期信用损失计量损失准备。

#### 2)、信用风险自初始确认后是否显著增加的判断标准

如果某项金融资产在资产负债表日确定的预计存续期内的违约概率显著高于在初始确认时确定的预计存续期内的违约概率，则表明该项金融资产的信用风险显著增加。除特殊情况外，本公司采用未来 12 个月内发生的违约风险的变化作为整个存续期内发生违约风险变化的合理估计，来确定自初始确认后信用风险是否显著增加。

通常逾期超过 30 日，本公司即认为该金融工具的信用风险已显著增加，除非有确凿证据证明该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

本公司在评估信用风险是否显著增加时会考虑如下因素：

- ①债务人经营成果实际或预期是否发生显著变化；
- ②债务人所处的监管、经济或技术环境是否发生显著不利变化；
- ③作为债务抵押的担保物价值或第三方提供的担保或信用增级质量是否发生显著变化，这些变化预期将降低债务人按合同规定期限还款的经济动机或者影响违约概率；
- ④债务人预期表现和还款行为是否发生显著变化；
- ⑤本公司对金融工具信用管理方法是否发生变化等。

于资产负债表日，若本公司判断金融工具只具有较低的信用风险，则本公司假定该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。如果金融工具的违约风险较低，借款人在短期内履行其合同现金流量义务的能力很强，并且即使较长时期内经济形势和经营环境存在不利变化但未必一定降低借款人履行其合同现金义务，则该金融工具被视为具有较低的信用风险。

#### 3)、已发生信用减值的金融资产的判断标准

当对金融资产预期未来现金流量具有不利影响的一项或多项事件发生时，该金融资产成为已发生信用减值的金融资产。金融资产已发生信用减值的证据包括下列可观察信息：

- ①发行方或债务人发生重大财务困难；
- ②债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；
- ③债权人出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步；
- ④债务人很可能破产或进行其他财务重组；
- ⑤发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失；
- ⑥以大幅折扣购买或源生一项金融资产，该折扣反映了发生信用损失的事实。

金融资产发生信用减值，有可能是多个事件的共同作用所致，未必是可单独识别的事件所致。

#### 4)、以组合为基础评估预期信用风险的组合方法

本公司对信用风险显著不同的金融资产单项评价信用风险，如：应收关联方款项；与对方存在争议或涉及诉讼、仲裁的应收款项；已有明显迹象表明债务人很可能无法履行还款义务的应收款项等。

除了单项评估信用风险的金融资产外，本公司基于共同风险特征将金融资产划分为不同的组别，本公司采用的共同信用风险特征包括：金融工具类型、信用风险评级、账龄组合、逾期账龄组合、合同结算周期、债务人所处行业等，在组合的基础上评估信用风险。

#### 5)、金融资产减值的会计处理方法

期末，本公司计算各类金融资产的预计信用损失，如果该预计信用损失大于其当前减值准备的账面金额，将其差额确认为减值损失；如果小于当前减值准备的账面金额，则将差额确认为减值利得。

#### 各类金融资产信用损失的确定方法

##### (1) 应收票据

本公司对于应收票据按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。基于应收票据的信用风险特征，将其划分为不同组合。

项目	确定组合的依据
银行承兑汇票	承兑人为信用风险较小的银行
商业承兑汇票	参见“应收账款”组合

##### (2) 应收账款及合同资产

对于不含重大融资成分的应收款项和合同资产，本公司按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

对于包含重大融资成分的应收款项、合同资产，本公司选择始终按照相当于存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。

除了单项评估信用风险的应收账款外，基于其信用风险特征，将其划分为不同组合。

项目	确定组合的依据
组合 1：内部单位款	本组合为合并范围内关联往来组合
组合 2：电费财政补贴结算款	本组合为应收国家电网所属公司的应收款项，具有较低信用风险
组合 3：单项已计提坏账准备之外的应收款项（不含组合 1、2）	本组合以应收款项的账龄作为信用风险特征

对于组合 1、组合 2：不计提减值准备；

对于组合 3：对于以账龄为信用风险特征的应收款项，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收款项账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失。计提比例如下表。

账龄	应收账款计提比例(%)	其他应收款计提比例(%)
1 年以内	3.00	3.00



账龄	应收账款计提比例(%)	其他应收款计提比例(%)
1—2 年	8.00	8.00
2—3 年	10.00	10.00
3—4 年	20.00	20.00
4—5 年	30.00	30.00
5 年以上	50.00	50.00

注：其他应收款同此处。

### (3) 应收款项融资

科目	重分类项目	确定组合的依据	计量方法
应收款项融资	应收票据	银行承兑汇票	以银行承兑汇票中承兑银行的信用风险评级作为信用风险特征，特殊情况参考“应收账款”组合
	应收账款	账龄组合	参见“应收账款”组合

### (4) 其他应收款

本公司依据其他应收款信用风险自初始确认后是否已经显著增加，采用相当于未来 12 个月内、或整个存续期的预期信用损失的金额计量减值损失。除了单项评估信用风险的其他应收款外，基于其信用风险特征，将其划分为不同组合。

项目	确定组合的依据
组合 1：内部往来款	本组合为合并范围内关联往来组合
组合 2：押金、备用金、保证金等	本组合为日常经常活动中应收取的各类押金、代垫款、质保金等应收款项
组合 3：单项已计提坏账准备之外的应收款项（不含组合 1、2）	本组合以应收款项的账龄作为信用风险特征

## 12. 应收票据

√适用 □不适用

### 应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

√适用 □不适用

详见五、重要会计政策及会计估计 10、金融工具

### 按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

√适用 □不适用

详见五、重要会计政策及会计估计 10、金融工具

### 基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

√适用 □不适用

详见五、重要会计政策及会计估计 11、金融工具

### 按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

√适用 □不适用

详见五、重要会计政策及会计估计 11、金融工具



### 13. 应收账款

√适用 □不适用

#### 应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

√适用 □不适用

详见五、重要会计政策及会计估计 11、金融工具

#### 按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

√适用 □不适用

详见五、重要会计政策及会计估计 11、金融工具

#### 基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

√适用 □不适用

详见五、重要会计政策及会计估计 11、金融工具

#### 按照单项计提坏账准备的认定单项计提判断标准

√适用 □不适用

详见五、重要会计政策及会计估计 11、金融工具

### 14. 应收款项融资

√适用 □不适用

#### 应收款项融资预期信用损失的确定方法及会计处理方法

√适用 □不适用

详见五、重要会计政策及会计估计 11、金融工具

#### 按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

√适用 □不适用

详见五、重要会计政策及会计估计 11、金融工具

#### 基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

√适用 □不适用

详见五、重要会计政策及会计估计 11、金融工具

#### 按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

√适用 □不适用

详见五、重要会计政策及会计估计 11、金融工具

### 15. 其他应收款

√适用 □不适用

#### 其他应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法

√适用 □不适用

详见五、重要会计政策及会计估计 11、金融工具

#### 按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

√适用 □不适用

详见五、重要会计政策及会计估计 11、金融工具

#### 基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

√适用 □不适用

详见五、重要会计政策及会计估计 11、金融工具



### 按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

适用 不适用

详见五、重要会计政策及会计估计 11、金融工具

### 16. 存货存货

适用 不适用

#### 存货类别、发出计价方法、盘存制度、低值易耗品和包装物的摊销方法

适用 不适用

##### (1)、存货的分类和成本

存货主要包括原材料、在途物资、委托加工物资、在产品及自制半成品、周转材料、产成品、库存商品等。

##### (2)、存货取得和发出的计价方法

存货在取得时按实际成本计价，存货成本包括采购成本、加工成本和其他成本。领用和发出时按加权平均法、个别认定法等计价。

##### (3)、存货的盘存制度为永续盘存制。

##### (4)、低值易耗品和包装物的摊销方法

低值易耗品于领用时按一次摊销法摊销；包装物于领用时按一次摊销法摊销。

#### 存货跌价准备的确认标准和计提方法

适用 不适用

可变现净值是指在日常活动中，存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。在确定存货的可变现净值时，以取得的确凿证据为基础，同时考虑持有存货的目的以及资产负债表日后事项的影响。

在资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量。当其可变现净值低于成本时，提取存货跌价准备。存货跌价准备通常按单个存货项目的成本高于其可变现净值的差额提取。

计提存货跌价准备后，如果以前减记存货价值的影响因素已经消失，导致存货的可变现净值高于其账面价值的，在原已计提的存货跌价准备金额内予以转回，转回的金额计入当期损益。

#### 按照组合计提存货跌价准备的组合类别及确定依据、不同类别存货可变现净值的确定依据

适用 不适用

#### 基于库龄确认存货可变现净值的各库龄组合可变现净值的计算方法和确定依据

适用 不适用

### 17. 合同资产

适用 不适用

#### 合同资产的确认方法及标准

适用 不适用

本公司将客户尚未支付合同对价，但本公司已经依据合同履行了履约义务，且不属于无条件（即仅取决于时间流逝）向客户收款的权利，在资产负债表中列示为合同资产。同一合同下的合





同资产和合同负债以净额列示，不同合同下的合同资产和合同负债不予抵销。

#### 合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用  不适用

合同资产预期信用损失的确定方法和会计处理方法参见附注五、11、金融工具。

#### 18. 持有待售的非流动资产或处置组

适用  不适用

本公司若主要通过出售（包括具有商业实质的非货币性资产交换，下同）而非持续使用一项非流动资产或处置组收回其账面价值的，则将其划分为持有待售类别。具体标准为同时满足以下条件：某项非流动资产或处置组根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；本公司已经就出售计划作出决议且获得确定的购买承诺；预计出售将在一年内完成。其中，处置组是指在一项交易中作为整体通过出售或其他方式一并处置的一组资产，以及在该交易中转让的与这些资产直接相关的负债。处置组所属的资产组或资产组组合按照《企业会计准则第 8 号——资产减值》分摊了企业合并中取得的商誉的，该处置组应当包含分摊至处置组的商誉。

本公司初始计量或在资产负债表日重新计量划分为持有待售的非流动资产和处置组时，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，将账面价值减记至公允价值减去出售费用后的净额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。对于处置组，所确认的资产减值损失先抵减处置组中商誉的账面价值，再按比例抵减该处置组内适用《企业会计准则第 42 号——持有待售的非流动资产、处置组和终止经营》（以下简称“持有待售准则”）的计量规定的各项非流动资产的账面价值。后续资产负债表日持有待售的处置组公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额应当予以恢复，并在划分为持有待售类别后适用持有待售准则计量规定的非流动资产确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益，并根据处置组中除商誉外适用持有待售准则计量规定的各项非流动资产账面价值所占比重按比例增加其账面价值；已抵减的商誉账面价值，以及适用持有待售准则计量规定的非流动资产在划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不得转回。

持有待售的非流动资产或处置组中的非流动资产不计提折旧或摊销，持有待售的处置组中负债的利息和其他费用继续予以确认。

非流动资产或处置组不再满足持有待售类别的划分条件时，本公司不再将其继续划分为持有待售类别或将非流动资产从持有待售的处置组中移除，并按照以下两者孰低计量：（1）划分为持有待售类别前的账面价值，按照假定不划分为持有待售类别情况下本应确认的折旧、摊销或减值等进行调整后的金额；（2）可收回金额。

#### 划分为持有待售的非流动资产或处置组的确认标准和会计处理方法

适用  不适用

#### 终止经营的认定标准和列报方法



适用 不适用

## 19. 长期股权投资

适用 不适用

本部分所指的长期股权投资是指本公司对被投资单位具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资。本公司对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资，作为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产核算，其中如果属于非交易性的，本公司在初始确认时可选择将其指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产核算，其会计政策详见附注五、10、“金融工具”。

共同控制，是指本公司按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。重大影响，是指本公司对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。

### (1) 投资成本的确定

对于同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在合并日按照被合并方股东权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的现金、转让的非现金资产以及所承担债务账面价值之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。以发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照被合并方股东权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本，按照发行股份的面值总额作为股本，长期股权投资初始投资成本与所发行股份面值总额之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。通过多次交易分步取得同一控制下被合并方的股权，最终形成同一控制下企业合并的，应分别是否属于“一揽子交易”进行处理：属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，在合并日按照应享有被合并方股东权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本，长期股权投资初始投资成本与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。合并日之前持有的股权投资因采用权益法核算或作为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产而确认的其他综合收益，暂不进行会计处理。

对于非同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在购买日按照合并成本作为长期股权投资的初始投资成本，合并成本包括购买方付出的资产、发生或承担的负债、发行的权益性证券的公允价值之和。通过多次交易分步取得被购买方的股权，最终形成非同一控制下的企业合并的，应分别是否属于“一揽子交易”进行处理：属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，按照原持有被购买方的股权投资账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的长期股权投资的初始投资成本。原持有的股权采用权益法核算的，相关其他综合收益暂不进行会计处理。

合并方或购买方为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理



费用，于发生时计入当期损益。

除企业合并形成的长期股权投资外的其他股权投资，按成本进行初始计量，该成本视长期股权投资取得方式的不同，分别按照本公司实际支付的现金购买价款、本公司发行的权益性证券的公允价值、投资合同或协议约定的价值、非货币性资产交换交易中换出资产的公允价值或原账面价值、该项长期股权投资自身的公允价值等方式确定。与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出也计入投资成本。对于因追加投资能够对被投资单位实施重大影响或实施共同控制但不构成控制的，长期股权投资成本为按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》确定的原持有股权投资的公允价值加上新增投资成本之和。

## （2）后续计量及损益确认方法

对被投资单位具有共同控制（构成共同经营者除外）或重大影响的长期股权投资，采用权益法核算。此外，公司财务报表采用成本法核算能够对被投资单位实施控制的长期股权投资。

### ① 成本法核算的长期股权投资

采用成本法核算时，长期股权投资按初始投资成本计价，追加或收回投资调整长期股权投资的成本。除取得投资时实际支付的价款或者对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或者利润外，当期投资收益按照享有被投资单位宣告发放的现金股利或利润确认。

### ② 权益法核算的长期股权投资

采用权益法核算时，长期股权投资的初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，不调整长期股权投资的初始投资成本；初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益，同时调整长期股权投资的成本。

采用权益法核算时，按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入资本公积。在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础，对被投资单位的净利润进行调整后确认。被投资单位采用的会计政策及会计期间与本公司不一致的，按照本公司的会计政策及会计期间对被投资单位的财务报表进行调整，并据以确认投资收益和其他综合收益。对于本公司与联营企业及合营企业之间发生的交易，投出或出售的资产不构成业务的，未实现内部交易损益按照享有的比例计算归属于本公司的部分予以抵销，在此基础上确认投资损益。但本公司与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于所转让资产减值损失的，不予以抵销。本公司向合营企业或联营企业投出的资产构成业务的，投资方因此取得长期股权投资但未取得控制权的，以投出业务的公允价值作为新增长期股权投资的初始投资成本，初始投资成本与投出业务的账面价值之差，全额计入当期损益。本公司向合营企业或联营企业出售的资产构成业务的，取得的对价与业务的账面价值之差，全额计入当期损益。本公司自联营企业及合营企业购入的资产构成业务的，按《企业会计准则第 20 号——企业合并》



的规定进行会计处理，全额确认与交易相关的利得或损失。

在确认应分担被投资单位发生的净亏损时，以长期股权投资的账面价值和其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益减记至零为限。此外，如本公司对被投资单位负有承担额外损失的义务，则按预计承担的义务确认预计负债，计入当期投资损失。被投资单位以后期间实现净利润的，本公司在收益分享额弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。

对于本公司 2019 年 1 月 1 日首次执行新会计准则之前已经持有的对联营企业和合营企业的长期股权投资，如存在与该投资相关的股权投资借方差额，按原剩余期限直线摊销的金额计入当期损益。

### ③ 收购少数股权

在编制合并财务报表时，因购买少数股权新增的长期股权投资与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日（或合并日）开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本公积，资本公积不足冲减的，调整留存收益。

### ④ 处置长期股权投资

在合并财务报表中，母公司在不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司净资产的差额计入股东权益；母公司部分处置对子公司的长期股权投资导致丧失对子公司控制权的，按本附注四、（五）、（2）“合并财务报表编制的方法”中所述的相关会计政策处理。

其他情形下的长期股权投资处置，对于处置的股权，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。

采用权益法核算的长期股权投资，处置后的剩余股权仍采用权益法核算的，在处置时将原计入股东权益的其他综合收益部分按相应的比例采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，按比例结转当期损益。

采用成本法核算的长期股权投资，处置后剩余股权仍采用成本法核算的，其在取得对被投资单位的控制之前因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益，采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，并按比例结转当期损益；因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动按比例结转当期损益。

本公司因处置部分股权投资丧失了对被投资单位的控制的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整；处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按金融工具确认和计量准则的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。对于本公司取得对被投资单位的控制之前，因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益，在丧失对被投资单位控



制时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动在丧失对被投资单位控制时结转入当期损益。其中，处置后的剩余股权采用权益法核算的，其他综合收益和其他所有者权益按比例结转；处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则进行会计处理的，其他综合收益和其他所有者权益全部结转。

本公司因处置部分股权投资丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则核算，其在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，在终止采用权益法时全部转入当期投资收益。

本公司通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权，如果上述交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司股权投资并丧失控制权的交易进行会计处理，在丧失控制权之前每一次处置价款与所处置的股权对应的长期股权投资账面价值之间的差额，先确认为其他综合收益，到丧失控制权时再一并转入丧失控制权的当期损益。

## 20. 投资性房地产

投资性房地产是指为赚取租金或资本增值，或两者兼有而持有的房地产。包括已出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权、已出租的建筑物等。此外，对于本公司持有以备经营出租的空置建筑物，若董事会（或类似机构）作出书面决议，明确表示将其用于经营出租且持有意图短期内不再发生变化的，也作为投资性房地产列报。

投资性房地产按成本进行初始计量。与投资性房地产有关的后续支出，如果与该资产有关的经济利益很可能流入且其成本能可靠地计量，则计入投资性房地产成本。其他后续支出，在发生时计入当期损益。

本公司采用成本模式对投资性房地产进行后续计量，并按照与房屋建筑物或土地使用权一致的政策进行折旧或摊销。

投资性房地产的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注四、（二十二）“长期资产减值”。

自用房地产或存货转换为投资性房地产或投资性房地产转换为自用房地产时，按转换前的账面价值作为转换后的入账价值。

投资性房地产的用途改变为自用时，自改变之日起，将该投资性房地产转换为固定资产或无形资产。自用房地产的用途改变为赚取租金或资本增值时，自改变之日起，将固定资产或无形资产转换为投资性房地产。发生转换时，转换为采用成本模式计量的投资性房地产的，以转换前的账面价值作为转换后的入账价值；转换为以公允价值模式计量的投资性房地产的，以转换日的公允价值作为转换后的入账价值。

当投资性房地产被处置、或者永久退出使用且预计不能从其处置中取得经济利益时，终止确认该项投资性房地产。投资性房地产出售、转让、报废或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后计入当期损益。

## 21. 固定资产

### (1). 确认条件

√适用 □不适用

固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产仅在与有关的经济利益很可能流入本公司，且其成本能够可靠地计量时才予以确认。固定资产按成本并考虑预计弃置费用因素的影响进行初始计量。

### (2). 折旧方法

√适用 □不适用

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率	年折旧率
房屋建筑物	平均年限法	10~40	0.00~10.00	2.25~10.00
机器设备	平均年限法	3~20	0.00~10.00	4.50~33.33
电子设备、器具及家具	平均年限法	3~10	0.00~10.00	9.00~33.33
运输设备	平均年限法	2~10	0.00~10.00	9.00~50.00
光伏电站	平均年限法	20~25	5.00	3.80~4.75

备注：固定资产的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注五、27“长期资产减值”。

与固定资产有关的后续支出，如果与该固定资产有关的经济利益很可能流入且其成本能可靠地计量，则计入固定资产成本，并终止确认被替换部分的账面价值。除此以外的其他后续支出，在发生时计入当期损益。

当固定资产处于处置状态或预期通过使用或处置不能产生经济利益时，终止确认该固定资产。固定资产出售、转让、报废或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后的差额计入当期损益。

本公司至少于年度终了对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核，如发生改变则作为会计估计变更处理。

## 22. 在建工程

√适用 □不适用

在建工程成本按实际工程支出确定，包括在建期间发生的各项工程支出、工程达到预定可使用状态前的资本化的借款费用以及其他相关费用等。在建工程在达到预定可使用状态后结转为固定资产。

在建工程的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注五、27“长期资产减值”。

## 23. 借款费用

√适用 □不适用



借款费用包括借款利息、折价或溢价的摊销、辅助费用以及因外币借款而发生的汇兑差额等。可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的借款费用，在资产支出已经发生、借款费用已经发生、为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或生产活动已经开始时，开始资本化；构建或者生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用状态或者可销售状态时，停止资本化。其余借款费用在发生当期确认为费用。

专门借款当期实际发生的利息费用，减去尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额予以资本化；一般借款根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，确定资本化金额。资本化率根据一般借款的加权平均利率计算确定。

资本化期间内，外币专门借款的汇兑差额全部予以资本化；外币一般借款的汇兑差额计入当期损益。

符合资本化条件的资产指需要经过相当长时间的购建或者生产活动才能达到预定可使用或可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。

如果符合资本化条件的资产在购建或生产过程中发生非正常中断、并且中断时间连续超过 3 个月的，暂停借款费用的资本化，直至资产的购建或生产活动重新开始。

#### 24. 生物资产

适用 不适用

#### 25. 油气资产

适用 不适用

#### 26. 无形资产

##### (1). 使用寿命及其确定依据、估计情况、摊销方法或复核程序

适用 不适用

无形资产是指本公司拥有或者控制的没有实物形态的可辨认非货币性资产。

无形资产按成本进行初始计量。与无形资产有关的支出，如果相关的经济利益很可能流入本公司且其成本能可靠地计量，则计入无形资产成本。除此以外的其他项目的支出，在发生时计入当期损益。

取得的土地使用权通常作为无形资产核算。自行开发建造厂房等建筑物，相关的土地使用权支出和建筑物建造成本则分别作为无形资产和固定资产核算。如为外购的房屋及建筑物，则将有关价款在土地使用权和建筑物之间进行分配，难以合理分配的，全部作为固定资产处理。

使用寿命有限的无形资产自可供使用时起，对其原值减去预计净残值和已计提的减值准备累计金额在其预计使用寿命内采用直线法分期平均摊销。使用寿命不确定的无形资产不予摊销。

期末，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命和摊销方法进行复核，如发生变更则作为会计估计变更处理。此外，还对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，如果有证据表明该



无形资产为企业带来经济利益的期限是可预见的，则估计其使用寿命并按照使用寿命有限的无形资产的摊销政策进行摊销。

## (2). 研发支出的归集范围及相关会计处理方法

√适用 □不适用

公司研发流程主要包括准备阶段、开发阶段和工业化开发阶段。取得客户定点信通知并签署开发协议标志正式进入开发阶段，公司以此阶段作为资本化的时点。从签署开发协议开始，公司有足够的工程技术资源，不存在技术上的障碍或其他不确定性。同时，公司有足够的资金来源来支持该项目的开发，所有的开发支出有相应的流程和系统进行有效核算和归集。由于与客户签署开发协议，公司具有完成该项目的意图，且该项目的未来经济利益得到有效保证，满足开发支出资本化的条件：

- ① 完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；
- ② 具有完成该无形资产并使用或出售的意图；
- ③ 无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能够证明其有用性；
- ④有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；
- ⑤归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

无法区分研究阶段支出和开发阶段支出的，将发生的研发支出全部计入当期损益。

## 27. 长期资产减值

√适用 □不适用

对于固定资产、在建工程、使用寿命有限的无形资产、使用权资产、以成本模式计量的投资性房地产及对子公司、合营企业、联营企业的长期股权投资等非流动非金融资产，本公司于资产负债表日判断是否存在减值迹象。如存在减值迹象的，则估计其可收回金额，进行减值测试。商誉、使用寿命不确定的无形资产和尚未达到可使用状态的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年均进行减值测试。

减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。可收回金额为资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。资产的公允价值根据公平交易中销售协议价格确定；不存在销售协议但存在资产活跃市场的，公允价值按照该资产的买方出价确定；不存在销售协议和资产活跃市场的，则以可获取的最佳信息为基础估计资产的公允价值。处置费用包括与资产处置有关的法律费用、相关税费、搬运费以及为使资产达到可销售状态所发生的直接费用。资产预计未来现金流量的现值，按照资产在持续使用过程中和最终处置时所产生的预计未来现金流量，选择恰当的折现率对其进行折现后的金额加以确定。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果难以对单项资产的可





收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

在财务报表中单独列示的商誉，在进行减值测试时，将商誉的账面价值分摊至预期从企业合并的协同效应中受益的资产组或资产组组合。测试结果表明包含分摊的商誉的资产组或资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认相应的减值损失。减值损失金额先抵减分摊至该资产组或资产组组合的商誉的账面价值，再根据资产组或资产组组合中除商誉以外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值。

上述资产减值损失一经确认，以后期间不予转回价值得以恢复的部分。

## 28. 长期待摊费用

适用  不适用

长期待摊费用为已经发生但应由报告期和以后各期负担的分摊期限在一年以上的各项费用。本公司的长期待摊费用主要包括模具费。长期待摊费用在预计受益期间按直线法摊销。

## 29. 合同负债

适用  不适用

合同负债，是指本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务。如果在本公司向客户转让商品之前，客户已经支付了合同对价或本公司已经取得了无条件收款权，本公司在客户实际支付款项和到期应支付款项孰早时点，将该已收或应收款项列示为合同负债。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示，不同合同下的合同资产和合同负债不予抵销。

## 30. 职工薪酬

### (1). 短期薪酬的会计处理方法

适用  不适用

本公司职工薪酬主要包括短期职工薪酬、离职后福利、辞退福利以及其他长期职工福利。其中：

短期薪酬主要包括工资、奖金、津贴和补贴、职工福利费、医疗保险费、生育保险费、工伤保险费、住房公积金、工会经费和职工教育经费、非货币性福利等。本公司在职工为本公司提供服务的会计期间将实际发生的短期职工薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。其中非货币性福利按公允价值计量。

### (2). 离职后福利的会计处理方法

适用  不适用

离职后福利主要包括基本养老保险、失业保险以及年金等。离职后福利计划包括设定提存计划及设定受益计划。采用设定提存计划的，相应的应缴存金额于发生时计入相关资产成本或当期损益。本公司聘请独立精算师根据预期累计福利单位法，采用无偏且相互一致的精算假设对有关



人口统计变量和财务变量等作出估计，计量设定受益计划所产生的义务，并确定相关义务的归属期间。于资产负债表日，本公司将设定受益计划所产生的义务按现值列示，并将当期服务成本计入当期损益。

### (3). 辞退福利的会计处理方法

适用 不适用

在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系，或为鼓励职工自愿接受裁减而提出给予补偿的建议，在本公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时，和本公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本两者孰早日，确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益。但辞退福利预期在年度报告期结束后十二个月不能完全支付的，按照其他长期职工薪酬处理。

职工内部退休计划采用与上述辞退福利相同的原则处理。本公司将自职工停止提供服务日至正常退休日的期间拟支付的内退人员工资和缴纳的社会保险费等，在符合预计负债确认条件时，计入当期损益（辞退福利）。

### (4). 其他长期职工福利的会计处理方法

适用 不适用

本公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划的，按照设定提存计划进行会计处理，除此之外按照设定受益计划进行会计处理。

## 31. 预计负债

适用 不适用

当与或有事项相关的义务同时符合以下条件，确认为预计负债：（1）该义务是本公司承担的现时义务；（2）履行该义务很可能导致经济利益流出；（3）该义务的金额能够可靠地计量。

在资产负债表日，考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素，按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数对预计负债进行计量。

如果清偿预计负债所需支出全部或部分预期由第三方补偿的，补偿金额在基本确定能够收到时，作为资产单独确认，且确认的补偿金额不超过预计负债的账面价值。

## 32. 股份支付

适用 不适用

## 33. 优先股、永续债等其他金融工具

适用 不适用



### 34. 收入

#### (1). 按照业务类型披露收入确认和计量所采用的会计政策

√适用 □不适用

本公司与客户之间的合同同时满足下列条件时，在客户取得相关商品控制权时确认收入：合同各方已批准该合同并承诺将履行各自义务；合同明确了合同各方与所转让商品或提供劳务相关的权利和义务；合同有明确的与所转让商品相关的支付条款；合同具有商业实质，即履行该合同将改变本公司未来现金流量的风险、时间分布或金额；本公司因向客户转让商品而有权取得的对价很可能收回。

在合同开始日，本公司识别合同中存在的各单项履约义务，并将交易价格按照各单项履约义务所承诺商品的单独售价的相对比例分摊至各单项履约义务。在确定交易价格时考虑了可变对价、合同中存在的重大融资成分、非现金对价、应付客户对价等因素的影响。

对于合同中的每个单项履约义务，如果满足下列条件之一的，本公司在相关履约时段内按照履约进度将分摊至该单项履约义务的交易价格确认为收入：客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益；客户能够控制本公司履约过程中在建的商品；本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。履约进度根据所转让商品的性质采用投入法或产出法确定，当履约进度不能合理确定时，本公司已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

如果不满足上述条件之一，则本公司在客户取得相关商品控制权的时点将分摊至该单项履约义务的交易价格确认收入。在判断客户是否已取得商品控制权时，本公司考虑下列迹象：企业就该商品享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务；企业已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权；企业已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品；企业已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬；客户已接受该商品；其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

#### (2). 同类业务采用不同经营模式涉及不同收入确认方式及计量方法

□适用 √不适用

### 35. 合同成本

√适用 □不适用

本集团为取得合同发生的增量成本预期能够收回的，作为合同取得成本确认为一项资产。但是，如果该资产的摊销期限不超过一年，则在发生时计入当期损益。

为履行合同发生的成本不属于《企业会计准则第 14 号——收入（2017 年修订）》之外的其他企业会计准则规范范围且同时满足下列条件的，作为合同履约成本确认为一项资产：①该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，包括直接人工、直接材料、制造费用（或类似费用）、明确由客户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本；②该成本增加了本集团未来用于履行



履约义务的资源；③该成本预期能够收回。

与合同成本有关的资产采用与该资产相关的商品收入确认相同的基础进行摊销，计入当期损益。

### 36. 政府补助

适用 不适用

政府补助是指本公司从政府无偿取得货币性资产和非货币性资产，不包括政府以投资者身份并享有相应所有者权益而投入的资本。政府补助分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能够可靠取得的，按照名义金额计量。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

与资产相关的政府补助，确认为递延收益，并在相关资产的使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入当期损益。与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间计入当期损益；用于补偿已经发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益。

同时包含与资产相关部分和与收益相关部分的政府补助，区分不同部分分别进行会计处理；难以区分的，将其整体归类为与收益相关的政府补助。

与本公司日常活动相关的政府补助，按照经济业务的实质，计入其他收益或冲减相关成本费用；与日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

已确认的政府补助需要退回时，存在相关递延收益余额的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益；属于其他情况的，直接计入当期损益。

### 37. 递延所得税资产/递延所得税负债

适用 不适用

#### (1)、当期所得税

资产负债表日，对于当期和以前期间形成的当期所得税负债（或资产），以按照税法规定计算的预期应交纳（或返还）的所得税金额计量。计算当期所得税费用所依据的应纳税所得额系根据有关税法规定对本年度税前会计利润作相应调整后计算得出。

#### (2)、递延所得税资产及递延所得税负债

某些资产、负债项目的账面价值与其计税基础之间的差额，以及未作为资产和负债确认但按照税法规定可以确定其计税基础的项目的账面价值与计税基础之间的差额产生的暂时性差异，采用资产负债表债务法确认递延所得税资产及递延所得税负债。

与商誉的初始确认有关，以及与既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额（或可抵扣亏损）的交易中产生的资产或负债的初始确认有关的应纳税暂时性差异，不予确认有关的递延所得税负债。此外，对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的应纳税暂时性差异，



如果本公司能够控制暂时性差异转回的时间，而且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回，也不予确认有关的递延所得税负债。除上述例外情况，本公司确认其他所有应纳税暂时性差异产生的递延所得税负债。

与既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额（或可抵扣亏损）的交易中产生的资产或负债的初始确认有关的可抵扣暂时性差异，不予确认有关的递延所得税资产。此外，对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，如果暂时性差异在可预见的未来不是很可能转回，或者未来不是很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额，不予确认有关的递延所得税资产。除上述例外情况，本公司以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限，确认其他可抵扣暂时性差异产生的递延所得税资产。

对于能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，以很可能获得用来抵扣可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认相应的递延所得税资产。

资产负债表日，对于递延所得税资产和递延所得税负债，根据税法规定，按照预期收回相关资产或清偿相关负债期间的适用税率计量。

于资产负债表日，对递延所得税资产的账面价值进行复核，如果未来很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的利益，则减记递延所得税资产的账面价值。在很可能获得足够的应纳税所得额时，减记的金额予以转回。

### （3）、所得税费用

所得税费用包括当期所得税和递延所得税。

除确认为其他综合收益或直接计入股东权益的交易和事项相关的当期所得税和递延所得税计入其他综合收益或股东权益，以及企业合并产生的递延所得税调整商誉的账面价值外，其余当期所得税和递延所得税费用或收益计入当期损益。

### （4）、所得税的抵销

当拥有以净额结算的法定权利，且意图以净额结算或取得资产、清偿负债同时进行，本公司当期所得税资产及当期所得税负债以抵销后的净额列报。

当拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利，且递延所得税资产及递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或者是对不同的纳税主体相关，但在未来每一具有重要性的递延所得税资产及负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产和负债或是同时取得资产、清偿负债时，本公司递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列报。

## 38. 租赁租赁

√适用 □不适用

作为承租方对短期租赁和低价值资产租赁进行简化处理的判断依据和会计处理方法

√适用 □不适用



本公司租赁资产的类别主要为房屋及建筑物、机器设备、运输设备和土地等。

#### (1) 初始计量

在租赁期开始日，本公司将可在租赁期内使用租赁资产的权利确认为使用权资产，将尚未支付的租赁付款额的现值确认为租赁负债，短期租赁和低价值资产租赁除外。在计算租赁付款额的现值时，本公司采用租赁内含利率作为折现率；无法确定租赁内含利率的，采用承租人增量借款利率作为折现率。

#### (2) 后续计量

本公司自租赁期开始的当月对使用权资产计提折旧，能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，本公司在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，本公司在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

对于租赁负债，本公司按照固定的周期性利率计算其在租赁期内各期间的利息费用，计入当期损益或计入相关资产成本。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益或相关资产成本。

租赁期开始日后，当实质固定付款额发生变动、担保余值预计的应付金额发生变化、用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动、购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果或实际行权情况发生变化时，本公司按照变动后的租赁付款额的现值重新计量租赁负债，并相应调整使用权资产的账面价值。使用权资产账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，本公司将剩余金额计入当期损益。

#### (3) 短期租赁和低价值资产租赁

对于短期租赁（在租赁开始日租赁期不超过 12 个月的租赁）和低价值资产租赁，本公司采取简化处理方法，不确认使用权资产和租赁负债，而在租赁期内各个期间按照直线法或其他系统合理的方法将租赁付款额计入相关资产成本或当期损益。

#### (4) 租赁变更

租赁发生变更且同时符合下列条件的，本公司将该租赁变更作为一项单独租赁进行会计处理：

- 该租赁变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；
- 增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

租赁变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，（除新冠肺炎疫情直接引发的合同变更采用简化方法外，）在租赁变更生效日，本公司重新分摊变更后合同的对价，重新确定租赁期，并按照变更后租赁付款额和修订后的折现率计算的现值重新计量租赁负债。

租赁变更导致租赁范围缩小或租赁期缩短的，本公司相应调减使用权资产的账面价值，并将部分终止或完全终止租赁的相关利得或损失计入当期损益。其他租赁变更导致租赁负债重新计量的，本公司相应调整使用权资产的账面价值。



### 作为出租方的租赁分类标准和会计处理方法

√适用 □不适用

本公司在租赁开始日，基于交易的实质，将租赁分为融资租赁和经营租赁。融资租赁是指实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬的租赁。经营租赁是指除融资租赁以外的其他租赁。

#### (1) 经营租赁

本公司采用直线法将经营租赁的租赁收款额确认为租赁期内各期间的租金收入。与经营租赁有关的未计入租赁收款额的可变租赁付款额，于实际发生时计入当期损益。

#### (2) 融资租赁

于租赁期开始日，本公司确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。应收融资租赁款以租赁投资净额（未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和）进行初始计量，并按照固定的周期性利率计算确认租赁期内的利息收入。本公司取得的未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

#### (3) 租赁变更

经营租赁发生变更的，本公司自变更生效日起将其作为一项新租赁进行会计处理，与变更前租赁有关的预收或应收租赁收款额视为新租赁的收款额。

融资租赁发生变更且同时符合下列条件的，本公司将该变更作为一项单独租赁进行会计处理：

- 该变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；
- 增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

融资租赁的变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，本公司分下列情形对变更后的租赁进行处理：

•假如变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为经营租赁的，本公司自租赁变更生效日开始将其作为一项新租赁进行会计处理，并以租赁变更生效日前的租赁投资净额作为租赁资产的账面价值；

•假如变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为融资租赁的，本公司按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》关于修改或重新议定合同的规定进行会计处理。

### 39. 其他重要的会计政策和会计估计

√适用 □不适用

终止经营，是指满足下列条件之一的、能够单独区分且已被本公司处置或划分为持有待售类别的组成部分：①该组成部分代表一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区；②该组成部分是拟对一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区进行处置的一项相关联计划的一部分；③该组成部分是专为了转售而取得的子公司。

终止经营的会计处理方法参见本附注五、18“持有待售资产和处置组”相关描述。

#### 40. 重要会计政策和会计估计的变更

##### (1). 重要会计政策变更

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

会计政策变更的内容和原因	受重要影响的报表项目名称	影响金额
公司自2023年1月1日起执行财政部2022年11月发布的《企业会计准则解释第16号》“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”的规定	递延所得税资产	1,088,164.01
	递延所得税负债	1,152,884.00
	未分配利润	-202,094.29
	少数股东权益	137,374.30

##### 其他说明

首次执行新会计准则或准则解释等涉及调整首次执行当年年初财务报表相关项目情况

因执行解释 16 号中“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”的规定，本公司 2023 年 1 月 1 日的合并财务报表相关项目调整情况如下：

受影响的报表项目	2022 年 12 月 31 日	2023 年 1 月 1 日	影响数
递延所得税资产	201,501,325.99	202,589,490.00	1,088,164.01
递延所得税负债	39,147,765.24	40,300,649.24	1,152,884.00
未分配利润	-1,157,820,036.97	-1,158,022,131.26	-202,094.29
少数股东权益	424,432,643.05	424,570,017.35	137,374.30

##### (2). 重要会计估计变更

□适用 √不适用

##### (3). 2023 年起首次执行新会计准则或准则解释等涉及调整首次执行当年年初的财务报表

√适用 □不适用

调整当年年初财务报表的原因说明

无

##### 合并资产负债表

单位：元 币种：人民币

项目	2022 年 12 月 31 日	2023 年 1 月 1 日	调整数
<b>流动资产：</b>			
货币资金	1,678,938,448.95	1,678,938,448.95	
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	23,719,915.73	23,719,915.73	
衍生金融资产			
应收票据	4,198,590.05	4,198,590.05	





应收账款	1,948,700,176.22	1,948,700,176.22	
应收款项融资	141,097,300.58	141,097,300.58	
预付款项	304,567,814.50	304,567,814.50	
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	131,595,996.11	131,595,996.11	
其中：应收利息	5,321,812.26	5,321,812.26	
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	964,900,655.30	964,900,655.30	
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	160,056,255.83	160,056,255.83	
流动资产合计	5,357,775,153.27	5,357,775,153.27	
<b>非流动资产：</b>			
发放贷款和垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	528,373,523.51	528,373,523.51	
其他权益工具投资	20,840,467.26	20,840,467.26	
其他非流动金融资产	304,844,844.50	304,844,844.50	
投资性房地产	3,052,884.96	3,052,884.96	
固定资产	3,411,435,816.66	3,411,435,816.66	
在建工程	280,693,642.62	280,693,642.62	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	226,542,867.25	226,542,867.25	
无形资产	392,007,311.34	392,007,311.34	
开发支出	41,633,874.33	41,633,874.33	
商誉			
长期待摊费用	193,648,095.14	193,648,095.14	
递延所得税资产	201,501,325.99	202,589,490.00	1,088,164.01
其他非流动资产	211,404,254.15	211,404,254.15	
非流动资产合计	5,815,978,907.71	5,817,067,071.72	1,088,164.01
资产总计	11,173,754,060.98	11,174,842,224.99	1,088,164.01
<b>流动负债：</b>			
短期借款	923,056,472.62	923,056,472.62	
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	1,108,880,846.53	1,108,880,846.53	
应付账款	1,136,664,703.41	1,136,664,703.41	
预收款项			
合同负债	727,662,469.53	727,662,469.53	
卖出回购金融资产款			



吸收存款及同业存放			
代理买卖证券款			
代理承销证券款			
应付职工薪酬	106,993,610.30	106,993,610.30	
应交税费	54,405,249.95	54,405,249.95	
其他应付款	263,182,372.25	263,182,372.25	
其中：应付利息	1,647,201.86	1,647,201.86	
应付股利			
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	143,087,711.67	143,087,711.67	
其他流动负债	5,371,511.60	5,371,511.60	
流动负债合计	4,469,304,947.86	4,469,304,947.86	
<b>非流动负债：</b>			
保险合同准备金			
长期借款	421,207,075.58	421,207,075.58	
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	174,488,658.25	174,488,658.25	
长期应付款			
长期应付职工薪酬	280,276,824.16	280,276,824.16	
预计负债			
递延收益	21,580,141.96	21,580,141.96	
递延所得税负债	39,147,765.24	40,300,649.24	1,152,884.00
其他非流动负债			
非流动负债合计	936,700,465.19	937,853,349.19	1,152,884.00
负债合计	5,406,005,413.05	5,407,158,297.05	1,152,884.00
<b>所有者权益（或股东权益）：</b>			
实收资本（或股本）	1,434,252,287.00	1,434,252,287.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	4,868,181,805.22	4,868,181,805.22	
减：库存股			
其他综合收益	-63,785,686.82	-63,785,686.82	
专项储备	1,771,587.92	1,771,587.92	
盈余公积	260,716,048.53	260,716,048.53	
一般风险准备			
未分配利润	-1,157,820,036.97	-1,158,022,131.26	-202,094.29
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计	5,343,316,004.88	5,343,113,910.59	-202,094.29
少数股东权益	424,432,643.05	424,570,017.35	137,374.30
所有者权益（或股东权益）合计	5,767,748,647.93	5,767,683,927.94	-64,719.99
负债和所有者权益（或股东权益）总计	11,173,754,060.98	11,174,842,224.99	1,088,164.01



## 母公司资产负债表

单位:元 币种:人民币

项目	2022年12月31日	2023年1月1日	调整数
<b>流动资产:</b>			
货币资金	67,096,899.44	67,096,899.44	
交易性金融资产	1,504,495.68	1,504,495.68	
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款	10,705,952.65	10,705,952.65	
应收款项融资	630,453.85	630,453.85	
预付款项	973,728.00	973,728.00	
其他应收款	77,731,755.06	77,731,755.06	
其中: 应收利息	43,822,515.60	43,822,515.60	
应收股利			
存货			
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	2,229,000,000.00	2,229,000,000.00	
流动资产合计	2,387,643,284.68	2,387,643,284.68	
<b>非流动资产:</b>			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	4,301,627,385.37	4,301,627,385.37	
其他权益工具投资	20,840,467.26	20,840,467.26	
其他非流动金融资产	304,844,844.50	304,844,844.50	
投资性房地产			
固定资产	7,784,483.93	7,784,483.93	
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	18,708,579.00	18,708,579.00	
无形资产	1,152,442.01	1,152,442.01	
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产			
其他非流动资产			
非流动资产合计	4,654,958,202.07	4,654,958,202.07	
资产总计	7,042,601,486.75	7,042,601,486.75	
<b>流动负债:</b>			
短期借款	563,000,000.00	563,000,000.00	
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款	15,140,858.78	15,140,858.78	



预收款项			
合同负债			
应付职工薪酬	7,017,225.25	7,017,225.25	
应交税费	10,793,705.98	10,793,705.98	
其他应付款	35,644,202.52	35,644,202.52	
其中：应付利息	588,793.06	588,793.06	
应付股利			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	3,320,805.86	3,320,805.86	
其他流动负债			
流动负债合计	634,916,798.39	634,916,798.39	
<b>非流动负债：</b>			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	15,132,798.89	15,132,798.89	
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	8,116,666.67	8,116,666.67	
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计	23,249,465.56	23,249,465.56	
负债合计	658,166,263.95	658,166,263.95	
<b>所有者权益（或股东权益）：</b>			
实收资本（或股本）	1,434,252,287.00	1,434,252,287.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	4,654,062,850.40	4,654,062,850.40	
减：库存股			
其他综合收益	-1,225,350.72	-1,225,350.72	
专项储备			
盈余公积	260,716,048.53	260,716,048.53	
未分配利润	36,629,387.59	36,629,387.59	
所有者权益（或股东权益）合计	6,384,435,222.80	6,384,435,222.80	
负债和所有者权益（或股东权益）总计	7,042,601,486.75	7,042,601,486.75	

#### 41. 其他

适用 不适用

#### 六、税项

##### 1. 主要税种及税率

主要税种及税率情况



√适用 □不适用

税种	计税依据	税率
增值税	按应税收入计算销项税，并按扣除当期允许抵扣的进项税额后的差额计缴增值税。本公司下属子公司亦有小规模纳税人采用简易征收办法，不抵扣进项税额	2.00%、4.00%、5.00%、6.00%、7.00%、9.00%、10.00%、12.50%、13.00%、18.00%、22.00%、23.00%
城市维护建设税	按实际缴纳的流转税计缴	1.00%、5.00%、7.00%
企业所得税	按应纳税所得额计缴	4.82%、5.00%、7.50%、8.25%、10%、12.50%、15.00%、16.50%、19.00%、20.00%、21.00%、24.50%、25.00%、30.00%、34.00%
教育费附加	按实际缴纳的流转税计缴	3.00%、5.00%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

√适用 □不适用

纳税主体名称	所得税税率 (%)
本公司	25
全资子公司—连云港神舟新能源有限公司	15
全资子公司—内蒙古上航新能源有限公司	15
控股子公司—上海爱斯达克汽车空调系统有限公司	15
全资子公司—上海航天控股（香港）有限公司	超额累进税率：应税收入小于 200.00 万港元的，适用 8.25 税率；超过 200.00 万港元的，适用 16.50 税率。
控股子公司—内蒙古神舟光伏电力有限公司	15
控股子公司—科尔沁左翼后旗太科光伏电力有限公司	7.5
控股子公司—文山太科光伏电力有限公司	15.00、7.50
控股子公司—上饶市太科光伏电力有限公司	12.5
全资子公司—甘肃神舟光伏电力有限公司	15
全资子公司—甘肃张掖神舟光伏电力有限公司	15
全资子公司—金昌太科光伏电力有限公司	15
全资子公司—嘉峪关恒能光伏电力有限公司	15
全资子公司—兰州恒能光伏电力有限公司	5
全资子公司—丘北太科光伏电力有限公司	15
全资子公司—兰坪太科光伏电力有限公司	15
全资子公司—威海浩阳光伏电力有限公司	5
全资子公司—阳泉太科光伏电力有限公司	25
全资子公司—喀什太科光伏电力有限公司	15
三级子公司—航天光伏（香港）有限公司	免税
三级子公司—埃斯创（常熟）汽车空调系统有限公司	25
三级子公司—HT Holding Luxembourg S.A.	超额累进税率：应税收入小于 17.50 万欧元的，适用 15.00 税率；超过 17.50 万欧元但不满 20.00 万欧元部分按以下方式计算所得税：

	26,250.00 欧元加上超过 17.50 万欧元的税基的 31.00；超过 20.00 万欧元的部分适用 17.00 税率
三级子公司—ESTRA Automotive Systems Co., Ltd.	21
三级子公司—ESTRA Automotive Systems Luxembourg S. A. R. L	超额累进税率：应税收入小于 17.50 万欧元的，适用 15.00 税率；超过 17.50 万欧元但不满 20.00 万欧元部分按以下方式计算所得税：26,250.00 欧元加上超过 17.50 万欧元的税基的 31.00；超过 20.00 万欧元的部分适用 17.00 税率
四级子公司—HT Solar Enerji A. S.	免税
四级子公司—Aerospac Photovoltaic Italy S. R. L.	24.50、地方 4.82
四级子公司—Aerospace Solar 1 S. R. L	24.50、地方 4.82
四级子公司—Mansel Solar S. R. L.	24.50、地方 4.82
四级子公司—ESTRA Automotive Systems (Thailand) Co., Ltd.	10
四级子公司—ESTRA Automotive India Private Limited	25,00
四级子公司—ESTRA Automotive Rus Limited Liability Company	20
四级子公司—ESTRA Automotive Systems Mexico, S. de R. L. de C. V.	30
四级子公司—ESTRA Automotive Systems Poland sp. z o. o.	19
四级子公司—ESTRA Automotive Systems Brasil Ltda	34
其他全资/控股子公司	25

## 2. 税收优惠

√适用 □不适用

### (1)、所得税税收优惠

本公司之全资子公司连云港神舟新能源有限公司于 2021 年 11 月 30 日取得《高新技术企业证书》，证书编号为：GR202132005751，证书有效期为 3 年。根据国税发[2008]111 号《国家税务总局关于企业所得税减免税管理问题的通知》及国税函[2009]203 号《国家税务总局关于实施高新技术企业所得税优惠有关问题的通知》的相关规定，2023 年本公司按照高新技术企业所适用的所得税税率 15.00% 执行。

本公司之全资子公司内蒙古上航新能源有限公司根据《财政部、税务总局、国家发展改革委关于延续西部大开发企业所得税政策的公告》财税[2020]23 号第一、二条的相关规定，享受设在西部地区的鼓励类产业企业减按 15% 税率征收企业所得税。

本公司之控股子公司上海爱斯达克汽车空调系统有限公司于 2023 年 12 月 12 日取得《高新技术企业证书》，证书编号为 GR202331007080，证书有效期为 3 年。根据国税发[2008]111 号《国家税务总局关于企业所得税减免税管理问题的通知》及国税函[2009]203 号《国家税务总局



关于实施高新技术企业所得税优惠有关问题的通知》的相关规定，该公司 2023 年度按照高新技术企业所适用的所得税税率 15.00% 执行。

本公司之控股子公司内蒙古神舟光伏电力有限公司于 2020 年 12 月 4 日取得《高新技术企业证书》，证书编号为 GR202015000295，证书有效期为 3 年。根据国税发[2008]111 号《国家税务总局关于企业所得税减免税管理问题的通知》及国税函[2009]203 号《国家税务总局关于实施高新技术企业所得税优惠有关问题的通知》的相关规定，该公司 2023 年度按照高新技术企业所适用的所得税税率 15.00% 执行。

本公司之控股子公司科尔沁左翼后旗太科光伏电力有限公司满足《财政部、税务总局、国家发展改革委关于延续西部大开发企业所得税政策的公告》财税[2020]23 号第一、二条的相关规定，享受设在西部地区的鼓励类产业企业减按 15% 税率征收企业所得税。同时公司实施的光伏发电项目所得符合企业所得税减免条件，企业从事《公共基础设施项目企业所得税优惠目录》规定的港口码头、机场、铁路、公路、城市公共交通、电力、水利等项目的投资经营的所得，自项目取得第一笔生产经营收入所属纳税年度起，第一年至第三年免征企业所得税，第四年至第六年减半征收企业所得税，该公司 2018 年至 2020 年免征企业所得税，2021 年至 2023 年减半征收企业所得税。

本公司之控股子公司文山太科光伏电力有限公司满足《财政部、税务总局、国家发展改革委关于延续西部大开发企业所得税政策的公告》财税[2020]23 号第一、二条的相关规定，享受设在西部地区的鼓励类产业企业减按 15% 税率征收企业所得税。同时公司实施的光伏发电项目所得符合企业所得税减免条件，企业从事《公共基础设施项目企业所得税优惠目录》规定的港口码头、机场、铁路、公路、城市公共交通、电力、水利等项目的投资经营的所得，自项目取得第一笔生产经营收入所属纳税年度起，第一年至第三年免征企业所得税，第四年至第六年减半征收企业所得税，该公司所属 60 兆瓦并网光伏发电项目三期 30 兆瓦项目所得符合企业所得税免税条件，其所得 2018 年至 2020 年免征企业所得税，2021 年至 2023 年减半征收企业所得税。

本公司之控股子公司上饶市太科光伏电力有限公司实施的光伏发电项目所得符合企业所得税减免条件，企业从事《公共基础设施项目企业所得税优惠目录》规定的港口码头、机场、铁路、公路、城市公共交通、电力、水利等项目的投资经营的所得，自项目取得第一笔生产经营收入所属纳税年度起，第一年至第三年免征企业所得税，第四年至第六年减半征收企业所得税，该公司 2018 年至 2020 年免征企业所得税，2021 年至 2023 年减半征收企业所得税。

本公司之全资子公司甘肃神舟光伏电力有限公司满足《财政部、税务总局、国家发展改革委关于延续西部大开发企业所得税政策的公告》财税[2020]23 号第一、二条的相关规定，享受设在西部地区的鼓励类产业企业减按 15.00% 税率征收企业所得税。

本公司之全资子公司甘肃张掖神舟光伏电力有限公司满足《财政部、税务总局、国家发展改革委关于延续西部大开发企业所得税政策的公告》财税[2020]23 号第一、二条的相关规定，享受设在西部地区的鼓励类产业企业减按 15% 税率征收企业所得税。



本公司之全资子公司金昌太科光伏电力有限公司实施的光伏发电项目所得满足《财政部、税务总局、国家发展改革委关于延续西部大开发企业所得税政策的公告》财税[2020]23 号第一、二条的相关规定，享受设在西部地区的鼓励类产业企业减按 15.00%税率征收企业所得税。

本公司之全资子公司嘉峪关恒能光伏电力有限公司实施的光伏发电项目所得满足《财政部、税务总局、国家发展改革委关于延续西部大开发企业所得税政策的公告》财税[2020]23 号第一、二条的相关规定，享受设在西部地区的鼓励类产业企业减按 15%税率征收企业所得税。

本公司之全资子公司兰州恒能光伏电力有限公司根据《财政部税务总局关于进一步支持小微企业和个体工商户发展有关税费政策的公告》（财政部税务总局公告 2023 年第 12 号）规定，享受小型微利企业减按 25%计算应纳税所得额，按 20%的税率缴纳企业所得税的政策，按 5.00%的税率缴纳企业所得税。

本公司之全资子公司丘北太科光伏电力有限公司满足《财政部、税务总局、国家发展改革委关于延续西部大开发企业所得税政策的公告》财税[2020]23 号第一、二条的相关规定，享受设在西部地区的鼓励类产业企业减按 15%税率征收企业所得税。

本公司之全资子公司兰坪太科光伏电力有限公司满足《财政部、税务总局、国家发展改革委关于延续西部大开发企业所得税政策的公告》财税[2020]23 号第一、二条的相关规定，享受设在西部地区的鼓励类产业企业减按 15.00%税率征收企业所得税。

本公司之全资子公司威海浩阳光伏电力有限公司根据《财政部税务总局关于进一步支持小微企业和个体工商户发展有关税费政策的公告》（财政部税务总局公告 2023 年第 12 号）规定，享受小型微利企业减按 25%计算应纳税所得额，按 20%的税率缴纳企业所得税的政策，按 5.00%的税率缴纳企业所得税。

本公司之全资子公司喀什太科光伏电力有限公司满足《财政部、税务总局、国家发展改革委关于延续西部大开发企业所得税政策的公告》财税[2020]23 号第一、二条的相关规定，享受设在西部地区的鼓励类产业企业减按 15%税率征收企业所得税。

本公司之三级子公司航天光伏（香港）有限公司位于香港湾仔，根据香港税收制度规定，对于海外盈利的纳税主体，免缴纳企业所得税。该公司 2023 年度所有收入均来自于出口收入，所以本期所得税享受免税政策。

本公司之四级子公司 HT Solar Enerji A. S. 根据土耳其税收条款 6746-4 的规定，在土耳其加入欧盟之前，在免税区的所有交易活动均可享受免税政策，免除的税种包括土耳其当地企业需缴纳的所有税种，如：企业所得税、增值税等。该公司处于伊斯坦布尔工业免税区图兹拉，且拥有免税区的营业执照，符合税收优惠规定。

本公司之四级子公司 ESTRA Auto motive Systems (Thailand) Co., Ltd. 根据泰国投资促进委员会《投资促进法》第 2/2553 号公告第 4-10 条关于高新技术中汽车部件制造业的规定，该公司 2023 年在泰国投资促进委员会备案的产品销售所得的 50%部分免征企业所得税。

## （2）、关税税收优惠



本公司之三级子公司 ESTRA Auto motiveSystems Co.,Ltd. 位于韩国大邱，按照韩国税法规定，对于从韩国以外地区进口原材料加工后出口销售产成品的业务，进口原料缴纳的关税将在出口时全额返还，关税退税的确认依据是以卖出日为基准，企业出口销售数量乘以预计单位关税额。

### 3. 其他

适用  不适用

## 七、合并财务报表项目注释

### 1、货币资金

适用  不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
库存现金	41,452.07	41,103.99
银行存款	667,322,433.94	707,283,724.78
其他货币资金	34,102,461.10	80,647,875.11
存放财务公司存款	1,175,982,600.82	890,965,745.07
合计	1,877,448,947.93	1,678,938,448.95
其中：存放在境外的款项总额	568,434,050.25	695,017,467.06

其他说明

其中因抵押、质押或冻结等对使用有限制，以及放在境外且资金汇回受到限制的货币资金明细如下：

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	上年年末余额
银行承兑汇票保证金	20,313,546.01	15,112,401.00
放在境外且资金汇回受到限制的款项	21,417.89	
保函保证金	13,767,497.20	65,535,474.11
合计	34,102,461.10	80,647,875.11

### 2、交易性金融资产

适用  不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额	指定理由和依据
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	1,411,306.60	23,719,915.73	/
其中：			
权益工具投资	1,052,440.64	20,601,859.52	/
衍生金融资产	358,865.96	3,118,056.21	/
指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			
合计	1,411,306.60	23,719,915.73	/

其他说明：

适用  不适用

**3、衍生金融资产**

□适用 √不适用

**4、应收票据****(1). 应收票据分类列示**

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	88,814,311.21	
商业承兑票据	7,286,583.15	4,198,590.05
合计	96,100,894.36	4,198,590.05

**(2). 期末公司已质押的应收票据**

□适用 √不适用

**(3). 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据**

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据		66,364,259.06
商业承兑票据		
合计		66,364,259.06

## (4). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备										
按组合计提坏账准备	96,326,252.60	100.00	225,358.24	0.23	96,100,894.36	4,328,443.35	100.00	129,853.30	3.00	4,198,590.05
其中：										
银行承兑汇票	88,814,311.21	92.20			88,814,311.21					
商业承兑汇票	7,511,941.39	7.80	225,358.24	3.00	7,286,583.15	4,328,443.35	100.00	129,853.30	3.00	4,198,590.05
合计	96,326,252.60	/	225,358.24	/	96,100,894.36	4,328,443.35	/	129,853.30	/	4,198,590.05



按单项计提坏账准备:

适用 不适用

按组合计提坏账准备:

适用 不适用

组合计提项目:

单位:元币种:人民币

名称	期末余额		
	应收票据	坏账准备	计提比例 (%)
商业承兑汇票	7,511,941.39	225,358.24	3.00
合计	7,511,941.39	225,358.24	3.00

按组合计提坏账准备的说明

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收票据账面余额显著变动的情况说明:

适用 不适用**(5). 坏账准备的情况**适用 不适用

单位:元币种:人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
应收票据坏账准备	129,853.30	225,358.24	129,853.30			225,358.24
合计	129,853.30	225,358.24	129,853.30			225,358.24

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

适用 不适用

其他说明:

无

**(6). 本期实际核销的应收票据情况**适用 不适用

其中重要的应收票据核销情况:

适用 不适用

应收票据核销说明:

适用 不适用



其他说明

□适用 √不适用

**5、应收账款****(1). 按账龄披露**

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内		
其中：1 年以内分项		
1 年以内	1,047,023,995.57	1,388,432,695.80
1 年以内小计	1,047,023,995.57	1,388,432,695.80
1 至 2 年	311,043,820.67	259,533,561.08
2 至 3 年	238,079,959.08	225,297,821.14
3 年以上		
3 至 4 年	145,848,232.92	101,329,886.19
4 至 5 年	49,153,375.87	34,540,844.67
5 年以上	49,540,684.28	22,791,577.81
合计	1,840,690,068.39	2,031,926,386.69

注：期末受限应收账款金额为 419,486,611.53 元，系本公司下属子公司短长期借款抵押物，详见“七、32 短期借款”、“七、45 长期借款”及“七、31 所有权或使用权受到限制的资产”。

## (2). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	102,023,283.10	5.54	69,045,077.80	67.68	32,978,205.30	92,226,643.42	4.54	45,513,022.13	49.35	46,713,621.29
按组合计提坏账准备	1,738,666,785.29	94.46	26,001,409.07	1.50	1,712,665,376.22	1,939,699,743.27	95.46	37,713,188.34	1.94	1,901,986,554.93
其中：										
组合 2：电费财政补贴结算款	922,788,599.39	50.13			922,788,599.39	824,971,616.52	40.60			824,971,616.52
组合 3：单项已计提坏账准备之外的应收款项（不含组合 1、2）	815,878,185.90	44.33	26,001,409.07	3.19	789,876,776.83	1,114,728,126.75	54.86	37,713,188.34	3.38	1,077,014,938.41
合计	1,840,690,068.39	/	95,046,486.87	/	1,745,643,581.52	2,031,926,386.69	/	83,226,210.47	/	1,948,700,176.22



按单项计提坏账准备:

√适用 □不适用

单位: 元币种: 人民币

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
ERAEC CS 及其子公司	64,184,218.39	36,522,854.24	56.90	预计存在回收风险
威尔马斯特新能源汽车零部件(温州)有限公司	7,478,725.44	5,982,980.35	80.00	预计存在回收风险
威海盛乾新材料有限公司	7,014,755.10	3,507,377.55	50.00	预计存在回收风险
传统汽配业务客户	6,096,781.86	6,096,781.86	100.00	预计无法收回
临沂众泰汽车零部件制造有限公司	5,091,571.02	5,091,571.02	100.00	预计无法收回
GreenEnergy4Seasons	3,532,555.68	3,532,555.68	100.00	预计无法收回
西藏航天特谱环境能源工程有限公司	2,931,830.08	2,931,830.08	100.00	预计无法收回
华晨汽车集团控股有限公司	2,142,660.39	2,142,660.39	100.00	预计无法收回
威马汽车制造温州有限公司	1,100,874.24	880,699.39	80.00	预计存在回收风险
江西汉腾汽车有限公司	958,592.36	958,592.36	100.00	预计无法收回
威马新能源汽车销售(上海)有限公司	269,069.62	215,255.70	80.00	预计存在回收风险
浙江吉利汽车零部件采购有限公司	215,102.91	215,102.91	100.00	预计无法收回
泰州市华东消防器材有限公司	200,000.00	200,000.00	100.00	预计无法收回
威马汽车科技(衡阳)有限公司	149,312.88	119,450.30	80.00	预计存在回收风险
无锡英捷汽车科技有限公司	136,183.73	136,183.73	100.00	预计无法收回
乌鲁木齐利刃商贸有限公司	116,000.00	116,000.00	100.00	预计无法收回
龙静淇燃气汽车配件经销部	95,000.00	95,000.00	100.00	预计无法收回
银川市兴庆区清洁汽车天然气成套设备销售部	80,000.00	80,000.00	100.00	预计无法收回
威马新能源汽车采购(上海)有限公司	49,335.80	39,468.64	80.00	预计存在回收风险
山东海安特安全科技发展有限公司	42,000.00	42,000.00	100.00	预计无法收回
河南奥伽燃气汽车设备有限公司	34,500.00	34,500.00	100.00	预计无法收回
上海昶熠节能科技有限公司	25,500.00	25,500.00	100.00	预计无法收回



枣庄高品瑞泰燃气有限公司	24,675.00	24,675.00	100.00	预计无法收回
贝思诺广告有限公司	23,000.00	23,000.00	100.00	预计无法收回
重庆科华安全设备有限责任公司	15,870.00	15,870.00	100.00	预计无法收回
航天时代置业发展(天津)有限公司	15,168.60	15,168.60	100.00	预计无法收回
合计	102,023,283.10	69,045,077.80	67.68	/

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

组合计提项目：组合 3：单项已计提坏账准备之外的应收款项（不含组合 1、2）

单位：元币种：人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
组合 3：单项已计提坏账准备之外的应收款项（不含组合 1、2）	815,878,185.90	26,001,409.07	3.19
合计	815,878,185.90	26,001,409.07	3.19

按组合计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收账款账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

### (3). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
应收账款坏账准备	83,226,210.47	20,498,086.20	8,663,695.62	211,176.45	197,062.27	95,046,486.87
合计	83,226,210.47	20,498,086.20	8,663,695.62	211,176.45	197,062.27	95,046,486.87

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

无



**(4). 本期实际核销的应收账款情况**

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	核销金额
实际核销的应收账款	640,652.25

其中重要的应收账款核销情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
北京汽车制造厂有限公司黄骅公司	货款	261,929.02	诉讼结案	公司办公会	否
东风柳州汽车有限公司	货款	160,856.68	诉讼结案	公司办公会	否
豫新汽车热管理科技有限公司	货款	113,182.39	诉讼结案	公司办公会	否
宁波建新减震系统有限公司	货款	81,632.38	诉讼结案	公司办公会	否
海南海马汽车有限公司	货款	17,690.78	诉讼结案	公司办公会	否
南京协众汽车空调集团公司	货款	5,361.00	诉讼结案	公司办公会	否
合计	/	640,652.25	/	/	/

应收账款核销说明：

□适用 √不适用

**(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况**

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例 (%)	坏账准备期末余额
第一名	337,309,810.32	18.33	
第二名	197,404,281.12	10.72	5,932,793.64
第三名	148,541,208.07	8.07	
第四名	101,929,452.82	5.54	
第五名	82,176,801.21	4.46	
合计	867,361,553.54	47.12	5,932,793.64

其他说明

无

其他说明：

□适用 √不适用



## 6、合同资产

### (1). 合同资产情况

适用 不适用

### (2). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

适用 不适用

### (3). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备:

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明:

适用 不适用

按组合计提坏账准备:

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的合同资产账面余额显著变动的情况说明:

适用 不适用

### (4). 本期合同资产计提坏账准备情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

适用 不适用

其他说明:

无

### (5). 本期实际核销的合同资产情况

适用 不适用

其中重要的合同资产核销情况

适用 不适用

合同资产核销说明:

适用 不适用

其他说明:



适用 不适用

## 7、应收款项融资

### (1). 应收款项融资分类列示

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收票据	37,466,663.46	141,097,300.58
应收账款		
“迪链”票据	103,338,723.49	
合计	140,805,386.95	141,097,300.58

注：应收款项融资本期余额增减变动情况主要系企业银行承兑汇票、“迪链”票据账面余额变动导致，“迪链”票据与银行承兑汇票剩余期限较短，故其账面余额与公允价值相近。

### (2). 期末公司已质押的应收款项融资

适用 不适用

### (3). 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收款项融资

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	229,865,779.10	
商业承兑汇票		
“迪链”票据	223,205,809.15	
合计	453,071,588.25	

(4). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备										
按组合计提坏账准备	144,001,429.95	100.00	3,196,043.00		140,805,386.95	141,097,300.58	100.00			141,097,300.58
其中：										
银行承兑汇票	37,466,663.46	26.02			37,466,663.46	141,097,300.58	100.00			141,097,300.58
“迪链”票据	106,534,766.49	73.98	3,196,043.00	3.00	103,338,723.49					
合计	144,001,429.95	/	3,196,043.00	/	140,805,386.95	141,097,300.58	/	/	/	141,097,300.58

按单项计提坏账准备：

□适用 √不适用

按单项计提坏账准备的说明：

□适用 √不适用



按组合计提坏账准备:

适用 不适用

组合计提项目: “迪链” 票据

单位: 元币种: 人民币

名称	期末余额		
	应收融资款项	坏账准备	计提比例 (%)
“迪链” 票据	106,534,766.49	3,196,043.00	3.00
合计	106,534,766.49	3,196,043.00	3.00

按组合计提坏账准备的说明

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收款项融资账面余额显著变动的情况说明:

适用 不适用**(5). 坏账准备的情况**适用 不适用

单位: 元币种: 人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
“迪链” 票据		3,196,043.00				3,196,043.00
合计		3,196,043.00				3,196,043.00

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

适用 不适用

其他说明:

无

**(6). 本期实际核销的应收款项融资情况**适用 不适用

其中重要的应收款项融资核销情况

适用 不适用

核销说明:

适用 不适用**(7). 应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况:**适用 不适用



## (8). 其他说明:

□适用 √不适用

## 8、预付款项

## (1). 预付款项按账龄列示

√适用 □不适用

单位:元币种:人民币

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1年以内	134,570,285.46	97.87	300,901,833.97	98.81
1至2年	1,524,566.52	1.11	2,172,142.95	0.71
2至3年	470,916.39	0.34	563,115.49	0.18
3年以上	936,812.66	0.68	930,722.09	0.3
合计	137,502,581.03	100.00	304,567,814.50	100.00

账龄超过1年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明:

无

## (2). 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

√适用 □不适用

单位名称	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例(%)
第一名	87,729,189.28	63.80
第二名	3,758,270.84	2.73
第三名	3,249,337.65	2.36
第四名	3,020,557.86	2.2
第五名	2,726,267.28	1.98
合计	100,483,622.91	73.07

其他说明

无

其他说明

□适用 √不适用

## 9、其他应收款

## 项目列示

√适用 □不适用

单位:元币种:人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息	5,232,211.92	5,321,812.26
应收股利		
其他应收款	108,091,238.42	126,274,183.85
合计	113,323,450.34	131,595,996.11

其他说明:

□适用 √不适用

**应收利息****(1). 应收利息分类**

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
定期存款	5,152.95	94,753.29
委托贷款	5,227,058.97	5,227,058.97
合计	5,232,211.92	5,321,812.26

**(2). 重要逾期利息**

□适用 √不适用

**(3). 按坏账计提方法分类披露**

□适用 √不适用

按单项计提坏账准备：

□适用 √不适用

按单项计提坏账准备的说明：

□适用 √不适用

按组合计提坏账准备：

□适用 √不适用

**(4). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备**

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2023年1月1日余额			6,897,035.49	6,897,035.49
2023年1月1日余额在本期				
—转入第二阶段				
—转入第三阶段				
—转回第二阶段				
—转回第一阶段				
本期计提				
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动			405,390.96	405,390.96
2023年12月31日余额			7,302,426.45	7,302,426.45

各阶段划分依据和坏账准备计提比例



无

对本期发生损失准备变动的应收利息账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

**(5). 坏账准备的情况**

适用 不适用

单位：元币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
应收利息	6,897,035.49				405,390.96	7,302,426.45
坏账						
合计	6,897,035.49				405,390.96	7,302,426.45

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

无

**(6). 本期实际核销的应收利息情况**

适用 不适用

其中重要的应收利息核销情况

适用 不适用

核销说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

**应收股利**

**(1). 应收股利**

适用 不适用

**(2). 重要的账龄超过 1 年的应收股利**

适用 不适用

**(3). 按坏账计提方法分类披露**

适用 不适用

按单项计提坏账准备：

适用 不适用





按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

**(4). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备**

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收股利账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

**(5). 坏账准备的情况**

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

无

**(6). 本期实际核销的应收股利情况**

适用 不适用

其中重要的应收股利核销情况

适用 不适用

核销说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

**其他应收款**

**(1). 按账龄披露**

适用 不适用

单位：元币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内		
其中：1 年以内分项		
1 年以内	62,665,532.97	39,636,845.16
1 年以内小计	62,665,532.97	39,636,845.16
1 至 2 年	7,028,560.06	80,746,034.04
2 至 3 年	28,611,092.72	98,684,934.92



3 年以上		
3 至 4 年	100,518,698.59	19,960,951.65
4 至 5 年	19,857,658.47	2,816,353.50
5 年以上	24,425,011.16	40,294,469.50
合计	243,106,553.97	282,139,588.77

注：因汇率变动影响，其他应收款本期 3-4 年账龄金额大于期初 2-3 年账龄的金额。

### (2). 按款项性质分类情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
保证金	5,913,540.98	4,693,469.08
备用金	109,419.01	447,307.18
押金	22,807,335.09	16,919,529.68
往来款	61,946,615.17	65,239,042.72
其他	152,329,643.72	194,840,240.11
合计	243,106,553.97	282,139,588.77

### (3). 坏账准备计提情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2023年1月1日余额	7,756,223.02		148,109,181.90	155,865,404.92
2023年1月1日余额在本期				
—转入第二阶段				
—转入第三阶段				
—转回第二阶段				
—转回第一阶段				
本期计提	2,359,621.82		2,323,483.23	4,683,105.05
本期转回	2,661,249.95		44,500,291.07	47,161,541.02
本期转销				
本期核销				
其他变动	-403,427.73		22,031,774.33	21,628,346.60
2023年12月31日余额	7,051,167.16		127,964,148.39	135,015,315.55

各阶段划分依据和坏账准备计提比例  
无

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：

□适用 √不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：



□适用 √不适用

**(4). 坏账准备的情况**

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
其他应收款坏账准备	155,865,404.92	4,683,105.05	47,161,541.02		21,628,346.60	135,015,315.55
合计	155,865,404.92	4,683,105.05	47,161,541.02		21,628,346.60	135,015,315.55

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

单位名称	转回或收回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性
上实航天星河能源（上海）有限公司	11,200,000.00	货款收回	银行存款	详见公告 2020-015
Casic Europe GmbH	33,300,291.07	款项收回	银行存款	详见公告 2018-025
合计	44,500,291.07	/	/	/

其他说明

无

**(5). 本期实际核销的其他应收款情况**

□适用 √不适用

其中重要的其他应收款核销情况：

□适用 √不适用

其他应收款核销说明：

□适用 √不适用

**(6). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况**

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

单位名称	期末余额	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	款项的性质	账龄	坏账准备期末余额
第一名	98,695,419.82	40.6	其他	3-4 年	98,695,419.82
第二名	20,462,603.82	8.42	其他	2-3 年	7,161,911.34
第三名	16,998,480.00	6.99	往来款	3 年以上	5,099,544.00
第四名	15,512,543.23	6.38	往来款	4-5 年	15,512,543.23
第五名	5,555,555.56	2.29	保证金	1 年以内	
合计	157,224,602.43	64.68	/	/	126,469,418.39



## (7). 因资金集中管理而列报于其他应收款

□适用 √不适用

其他说明:

□适用 √不适用

## 10、 存货

## (1). 存货分类

√适用 □不适用

单位: 元币种: 人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值
原材料	499,584,316.51	32,383,830.22	467,200,486.29	534,468,354.36	27,827,773.57	506,640,580.79
在产品	47,762,333.10	1,556,253.89	46,206,079.21	64,134,286.62	5,894,796.38	58,239,490.24
库存商品	619,208,521.48	63,567,981.41	555,640,540.07	354,143,450.39	31,633,137.49	322,510,312.90
周转材料	23,783,346.16	10,875.31	23,772,470.85	19,303,685.82	23,623.91	19,280,061.91
在途物资	48,388,778.32		48,388,778.32	36,911,213.57		36,911,213.57
委托加工物资	12,336,718.28		12,336,718.28	21,318,995.89		21,318,995.89
合计	1,251,064,013.85	97,518,940.83	1,153,545,073.02	1,030,279,986.65	65,379,331.35	964,900,655.30

注: 期末受限存货金额为 104,389,576.37 元, 系本公司下属子公司短长期借款抵押物, 详见“七、32 短期借款”、“七、45 长期借款”及“七、31 所有权或使用权受到限制的资产”。

## (2). 存货跌价准备及合同履约成本减值准备

√适用 □不适用

单位: 元币种: 人民币

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	27,827,773.57	8,598,483.91	97,171.03	4,139,054.39	543.9	32,383,830.22
在产品	5,894,796.38	2,656,144.67		6,974,118.17	20,568.99	1,556,253.89
库存商品	31,633,137.49	30,455,683.03	1,945,322.58	431,858.42	34,303.27	63,567,981.41
周转材料	23,623.91			12,748.60		10,875.31
在途物资						
委托加工物资						
合计	65,379,331.35	41,710,311.61	2,042,493.61	11,557,779.58	55,416.16	97,518,940.83

本期转回或转销存货跌价准备的原因

□适用 √不适用

按组合计提存货跌价准备

□适用 √不适用

按组合计提存货跌价准备的计提标准

□适用 √不适用

**(3). 存货期末余额含有的借款费用资本化金额及其计算标准和依据**适用 不适用**(4). 合同履约成本本期摊销金额的说明**适用 不适用

其他说明

适用 不适用**11、 持有待售资产**适用 不适用**12、 一年内到期的非流动资产**适用 不适用**一年内到期的债权投资**适用 不适用**一年内到期的其他债权投资**适用 不适用

一年内到期的非流动资产的其他说明

无

**13、 其他流动资产**适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
未申报抵扣的增值税进项税额	37,963,541.46	40,844,388.40
预缴所得税重分类	3,545,589.75	
应交增值税负值重分类	190,543,049.51	119,072,958.97
受托加工物资款	140,514.11	138,908.46
合计	232,192,694.83	160,056,255.83

其他说明

无

**14、 债权投资****(1). 债权投资情况**适用 不适用

债权投资减值准备本期变动情况

适用 不适用



**(2). 期末重要的债权投资**

适用 不适用

**(3). 减值准备计提情况**

适用 不适用

各阶段划分依据和减值准备计提比例：  
无

对本期发生损失准备变动的债权投资账面余额显著变动的情况说明：  
适用 不适用

本期减值准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据  
适用 不适用

**(4). 本期实际的核销债权投资情况**

适用 不适用

其中重要的债权投资情况核销情况  
适用 不适用

债权投资的核销说明：  
适用 不适用

其他说明  
适用 不适用

**15、 其他债权投资**

**(1). 其他债权投资情况**

适用 不适用

其他债权投资减值准备本期变动情况  
适用 不适用

**(2). 期末重要的其他债权投资**

适用 不适用

**(3). 减值准备计提情况**

适用 不适用

各阶段划分依据和减值准备计提比例：  
无

对本期发生损失准备变动的其他债权投资账面余额显著变动的情况说明：  
适用 不适用

本期减值准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据  
适用 不适用



**(4). 本期实际核销的其他债权投资情况**

适用 不适用

其中重要的其他债权投资情况核销情况

适用 不适用

其他债权投资的核销说明:

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

**16、 长期应收款**

**(1). 长期应收款情况**

适用 不适用

**(2). 按坏账计提方法分类披露**

适用 不适用

按单项计提坏账准备:

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明:

适用 不适用

按组合计提坏账准备:

适用 不适用

**(3). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备**

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的长期应收款账面余额显著变动的情况说明:

适用 不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

适用 不适用

**(4). 坏账准备的情况**

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

适用 不适用



其他说明：

无

**(5). 本期实际核销的长期应收款情况**

适用 不适用

其中重要的长期应收款核销情况

适用 不适用

长期应收款核销说明：

适用 不适用

其他说明

适用 不适用



## 17、长期股权投资

### (1). 长期股权投资情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

被投资单位	期初余额	本期增减变动								期末余额	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
一、合营企业											
环球科技太阳能有限责任公司											
小计											
二、联营企业											
上海太阳能工程技术研究中心有限公司	18,981,518.57			1,020,173.21						20,001,691.78	
华电嘉峪关新能源有限公司	65,125,353.20			11,240,376.51		340,519.93	8,742,000.00			67,964,249.64	
上海复合材料科技有限公司	379,248,911.09			25,049,907.99		-166,647.99				404,132,171.09	
上海新跃联汇电子科技有限公司	57,135,978.64			138,171.83		223,609.27				57,497,759.74	
华电德令哈太阳能发电有限公司	7,881,762.01			1,096,636.19						8,978,398.20	
小计	528,373,523.51			38,545,265.73		397,481.21	8,742,000.00			558,574,270.45	
合计	528,373,523.51			38,545,265.73		397,481.21	8,742,000.00			558,574,270.45	

(2). 长期股权投资的减值测试情况

适用  不适用

其他说明

无

18、其他权益工具投资

(1). 其他权益工具投资情况

适用  不适用

单位：元币种：人民币

项目	期初余额	本期增减变动					期末余额	本期确认的股利收入	累计计入其他综合收益的利得	累计计入其他综合收益的损失	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因
		追加投资	减少投资	本期计入其他综合收益的利得	本期计入其他综合收益的损失	其他					
国泰君安投资管理股份有限公司（上海）	20,840,467.26						20,840,467.26				
클라이젠(주)英文名：CLIZEN											
合计	20,840,467.26						20,840,467.26				/

注：其他权益工具投资期末余额主要系本公司持有的国泰君安投资管理股份有限公司 1.0055% 股权。



单位：元币种：人民币

项目	本期确认的股利收入	累计利得	累计损失
国泰君安投资管理股份有限公司（上海）			2,474,109.98
클리젠(주) 英文名： CLIZEN			472,465.17

注：累计损失系本公司以前年度对该项金融资产确认的减值准备金额。

**(2). 本期存在终止确认的情况说明**

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

**19、其他非流动金融资产**

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
上实航天星河能源（上海）有限公司	304,844,844.50	304,844,844.50
合计	304,844,844.50	304,844,844.50

其他说明：

√适用 □不适用

注：其他非流动金融资产系本公司持有的上实航天星河能源（上海）有限公司 17.78% 股权的权益工具投资。

**20、投资性房地产**

投资性房地产计量模式

**(1). 采用成本计量模式的投资性房地产**

单位：元币种：人民币

项目	房屋、建筑物	土地使用权	在建工程	合计
<b>一、账面原值</b>				
1. 期初余额	26,645,348.99			26,645,348.99
2. 本期增加金额	12,585,818.60			12,585,818.60
(1) 外购				
(2) 存货\固定资产\在建工程转入	12,585,818.60			12,585,818.60
(3) 企业合并增加				
3. 本期减少金额	117,239.00			117,239.00
(1) 处置	117,239.00			117,239.00
(2) 其他转出				
4. 期末余额	39,113,928.59			39,113,928.59
<b>二、累计折旧和累计摊销</b>				
1. 期初余额	23,592,464.03			23,592,464.03
2. 本期增加金额	7,893,230.83			7,893,230.83
(1) 计提或摊销	358,437.26			358,437.26



(2) 存货\固定资产\在建工程转入	7,534,793.57			7,534,793.57
3. 本期减少金额	86,139.38			86,139.38
(1) 处置	86,139.38			86,139.38
(2) 其他转出				
4. 期末余额	31,399,555.48			31,399,555.48
三、减值准备				
1. 期初余额				
2. 本期增加金额				
(1) 计提				
3、本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4. 期末余额				
四、账面价值				
1. 期末账面价值	7,714,373.11			7,714,373.11
2. 期初账面价值	3,052,884.96			3,052,884.96

## (2). 未办妥产权证书的投资性房地产情况

□适用 √不适用

## (3). 采用成本计量模式的投资性房地产的减值测试情况

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

## 21、固定资产

## 项目列示

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
固定资产	3,382,444,825.57	3,411,435,816.66
固定资产清理		
合计	3,382,444,825.57	3,411,435,816.66

其他说明：

□适用 √不适用

**固定资产**
**(1). 固定资产情况**

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	电子设备、器具及家具	光伏电站	土地	合计
一、账面原值：							
1. 期初余额	701,988,248.86	1,607,423,949.28	13,476,508.48	182,918,647.06	2,756,638,229.32	69,134,567.88	5,331,580,150.88
2. 本期增加金额	23,213,687.41	316,813,430.22	1,509,295.25	27,140,662.85	901,066.39	6,140,131.74	375,718,273.86
(1) 购置	1,085,584.83	74,712,185.32	1,349,337.70	14,973,579.87	901,066.39		93,021,754.11
(2) 在建工程转入	3,959,219.95	182,007,712.04		8,255,061.83			194,221,993.82
(3) 企业合并增加							
(4) 其他	18,168,882.63	60,093,532.86	159,957.55	3,912,021.15		6,140,131.74	88,474,525.93
3. 本期减少金额	17,491,077.23	134,000,936.30	861,612.78	15,274,322.43			167,627,948.74
(1) 处置或报废	786,182.20	127,351,467.83	772,044.16	13,586,172.59			142,495,866.78
(2) 其他	16,704,895.03	6,649,468.47	89,568.62	1,688,149.84			25,132,081.96
4. 期末余额	707,710,859.04	1,790,236,443.20	14,124,190.95	194,784,987.48	2,757,539,295.71	75,274,699.62	5,539,670,476.00
二、累计折旧							
1. 期初余额	214,174,784.80	776,946,174.64	10,134,168.85	122,677,446.96	640,655,571.05		1,764,588,146.30
2. 本期增加金额	27,366,851.57	192,249,699.79	1,851,238.02	28,091,818.16	104,266,506.40		353,826,113.94
(1) 计提	21,498,883.82	159,773,471.10	1,695,475.52	20,738,128.21	104,266,506.40		307,972,465.05
(2) 其他	5,867,967.75	32,476,228.69	155,762.50	7,353,689.95			45,853,648.89
3. 本期减少金额	8,362,583.79	68,010,362.48	748,811.31	13,416,758.64			90,538,516.22
(1) 处置或报废	588,362.22	64,262,434.43	695,582.24	12,914,408.77			78,460,787.66
(2) 其他	7,774,221.57	3,747,928.05	53,229.07	502,349.87			12,077,728.56
4. 期末余额	233,179,052.58	901,185,511.95	11,236,595.56	137,352,506.48	744,922,077.45		2,027,875,744.02
三、减值准备							

1. 期初余额		125,356,452.89	90,953.92	4,959,673.21	25,149,107.90		155,556,187.92
2. 本期增加金额		27,209,624.51		6,332,711.91			33,542,336.42
(1) 计提		26,303,625.68		5,074,183.73			31,377,809.41
(2) 其他		905,998.83		1,258,528.18			2,164,527.01
3. 本期减少金额		56,583,215.99		3,165,401.94			59,748,617.93
(1) 处置或报 废		56,583,215.99		3,095,087.56			59,678,303.55
(2) 其他				70,314.38			70,314.38
4. 期末余额		95,982,861.41	90,953.92	8,126,983.18	25,149,107.90		129,349,906.41
四、账面价值							
1. 期末账面价值	474,531,806.46	793,068,069.84	2,796,641.47	49,305,497.82	1,987,468,110.36	75,274,699.62	3,382,444,825.57
2. 期初账面价值	487,813,464.06	705,121,321.75	3,251,385.71	55,281,526.89	2,090,833,550.37	69,134,567.88	3,411,435,816.66

注：1、期末固定资产账面价值中受限部分金额为 735,381,978.87 元，系本公司下属子公司短长期借款抵押物，详见“七、32 短期借款”、“七、45 长期借款”及“七、31 所有权或使用权受到限制的资产”。2、本期其他变动主要系汇率变动的影响。



(2). 暂时闲置的固定资产情况

适用 不适用

(3). 通过经营租赁租出的固定资产

适用 不适用

(4). 未办妥产权证书的固定资产情况

适用 不适用

(5). 固定资产的减值测试情况

适用 不适用

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

适用 不适用

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

本公司及子公司对出现减值迹象的资产组或各项单项资产，按照资产组的预计未来现金流量的现值或单项资产的公允价值减去处置费用后的净额确定其可收回金额，据以计提各项资产组或单项资产减值准备。

2023 年度，本公司对出现减值迹象的资产组执行了减值测试。执行减值测试时，资产组的预计未来现金流量现值根据经批准的未来期间预测数据和对于未来市场、政策以及区域特性等因素的估计和经批准的未来期间预测数据，在考虑同区域资产组预测参数的可比性后综合确定。

埃斯创卢森堡将无形资产、固定资产等长期资产作为资产组进行减值测试，资产组使用的主要参数包括未来销售量、未来销售单价、未来毛利率和折现率，减值测试的预测期及稳定期以资产组实际达到稳定经营状态为基础确定。此外，公司根据加权平均资本成本（WACC）确定税后口径的折现率，然后将其调整为税前的折现率，经过计算的前述资产组的税后折现率为 10.5%，税前折现率为 13.20%。



根据减值测试结果，埃斯创卢森堡对该业务资产组计提减值准备 2,720.21 万欧元，折合人民币 21,378.67 万元，其中计提固定资产减值准备 2,956.67 万元，在建工程减值准备 2,708.71 万元，无形资产及开发支出减值准备 15,713.30 万元（详见公告 2024-005）。

#### 固定资产清理

适用 不适用

#### 22、在建工程

##### 项目列示

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
在建工程	201,513,253.87	27,413,168.01	174,100,085.86	280,683,642.62	-	280,683,642.62
工程物资	980,000.00	970,000.00	10,000.00	980,000.00	970,000.00	10,000.00
合计	202,493,253.87	28,383,168.01	174,110,085.86	281,663,642.62	970,000.00	280,693,642.62

其他说明：

适用 不适用



**在建工程**
**(1). 在建工程情况**

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
波兰产线建设项目	190,304,770.74	27,087,068.01	163,217,702.73	137,481,382.02		137,481,382.02
BYD EM2E&EKED-2 CRFM (比亚迪 EM2E&EKED-2 冷却模块)	1,558,557.52		1,558,557.52	1,234,800.00		1,234,800.00
BYD SGHA CRFM & SGEA LTR	1,492,146.70		1,492,146.70	1,446,331.70		1,446,331.70
BYD STHR&MRH CRFM (比亚迪 STHR&MRH 冷却模块)	1,422,122.10		1,422,122.10	479,600.00		479,600.00
SGM 458/358-2 HEV CRFM	892,391.74		892,391.74	1,363,800.00		1,363,800.00
VW416 ATLAS CAC (VW416 生产设备项目)				31,651,543.89		31,651,543.89
卢森堡研发实验室项目				46,993,580.68		46,993,580.68
FAAR WE HP COND (宝马 FAAR WE 冷凝器)				4,069,427.44		4,069,427.44
GMK 9BQX EVA CORE BUILDER (通用韩国 9BQX 蒸发器芯体装配机)				4,107,959.14		4,107,959.14
GMK 9BQX HVAC ASM LINE (通用韩国 9BQX CRFM 组装线)				4,720,005.57		4,720,005.57
GMK 9BQX HVAC NVH TESTER&CHAMBER (通用韩国 9BQX HVAC 噪声、振动与声振粗糙度测试机及测试箱)				2,159,505.14		2,159,505.14

GMK9BQX FOLDED TUBEMILL(通用韩国 9BQX 折叠式轧管机)				9,765,193.15		9,765,193.15
9BQX HC CORE BUILDER (9BQX HC 芯体装配机)				3,356,661.94		3,356,661.94
其他	5,843,265.07	326,100.00	5,517,165.07	31,853,851.95		31,853,851.95
合计	201,513,253.87	27,413,168.01	174,100,085.86	280,683,642.62		280,683,642.62

## (2). 重要在建工程项目本期变动情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目名称	预算数	期初 余额	本期增加金 额	本期转入固定 资产金额	本期其他减 少金额	期末 余额	工程累 计投入 占预算 比例 (%)	工程进 度	利息资本 化累计金 额	其 中： 本期利 息资本 化金额	本期利 息资本 化率 (%)	资金 来源
波兰产线建设项目	250,000,000.00	137,481,382.02	86,399,534.51	39,646,470.96	-6,070,325.17	190,304,770.74	89.55	89.00%				自筹 资金
BYD EM2E&EKED-2 CRFM (比亚迪 EM2E&EKED-2 冷 却模块)	5,620,000.00	1,234,800.00	2,395,761.52	2,072,004.00		1,558,557.52	65.94	65.94%				自筹 资金
BYD SGHA CRFM & SGEA LTR	3,350,000.00	1,446,331.70	624,863.00	579,048.00		1,492,146.70	79.50	79.50%				自筹 资金
BYD STHR&MRH CRFM (比亚迪 STHR&MRH 冷却 模块)	3,530,000.00	479,600.00	1,612,522.10	670,000.00		1,422,122.10	84.30	84.30%				自筹 资金
SGM 458/358-2 HEV CRFM	2,600,000.00	1,363,800.00	193,591.74	665,000.00		892,391.74	59.90	59.90%				自筹 资金



VW416 ATLAS CAC (VW416 生产设备项目)	37,196,669.74	31,651,543.89		31,836,597.06	-185,053.17		85.09	100.00%				自筹资金
FAAR WE HP COND (宝马 FAAR WE 冷凝器)	8,209,000.00	4,069,427.44	2,738,384.96	6,807,812.40			100.00	100.00%				自筹资金
GMK 9BQX HVAC ASM LINE (通用韩国 9BQX CRFM 组装线)	4,712,197.88	4,720,005.57		4,625,644.94	94,360.63		100.00	100.00%				自筹资金
GMK 9BQX EVA CORE BUILDER (通用韩国 9BQX 蒸发器芯体装配机)	4,101,163.88	4,107,959.14		4,025,834.32	82,124.82		100.00	100.00%				自筹资金
9BQX HC CORE BUILDER	3,351,109.45	3,356,661.94		3,289,556.78	67,105.16		100.00	100.00%				自筹资金
GMK 9BQX HVAC NVH TESTER& CHAMBER (通用韩国 9BQX HVAC 噪声、振动与声振粗糙度测试机及测试箱)	2,155,932.95	2,159,505.14		2,116,333.10	43,172.04		100.00	100.00%				自筹资金
GMK9BQX FOLDED TUBEMILL (通用韩国 9BQX 折叠式轧管机)	10,239,444.68	9,765,193.15		9,569,970.97	195,222.18		100.00	100.00%				自筹资金
卢森堡研发实验室项目	80,000,000.00	46,993,580.68	1,042,366.00	48,773,511.21	-737,564.53		96.07	100.00%				自筹资金
合计	415,065,518.58	248,829,790.67	95,007,023.83	154,677,783.74	-6,510,958.04	195,669,988.80						

**(3). 本期计提在建工程减值准备情况**

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	计提原因
波兰产线建设项目		27,087,068.01		27,087,068.01	经营不及预期
11#炉自动上料设备		326,100.00		326,100.00	项目无法满足原先设计的使用需求
合计		27,413,168.01		27,413,168.01	/

**(4). 在建工程的减值测试情况**

√适用 □不适用

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

□适用 √不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

□适用 √不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

□适用 √不适用

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

□适用 √不适用

其他说明

√适用 □不适用

在建工程减值测试情况详见七、21、固定资产减值测试情况其他说明。

**工程物资****(1). 工程物资情况**

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
内蒙神舟5MW光伏发电项目专用设备	980,000.00	970,000.00	10,000.00	980,000.00	970,000.00	10,000.00
合计	980,000.00	970,000.00	10,000.00	980,000.00	970,000.00	10,000.00

其他说明：

无



### 23、生产性生物资产

#### (1). 采用成本计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

#### (2). 采用成本计量模式的生产性生物资产的减值测试情况

适用 不适用

#### (3). 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

### 24、油气资产

#### (1) 油气资产情况

适用 不适用

#### (2) 油气资产的减值测试情况

适用 不适用

其他说明：

无

## 25、使用权资产

### (1) 使用权资产情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输设备	土地	其他	合计
一、账面原值						
1. 期初余额	249,338,122.99	45,475,812.69	1,919,173.09	52,785,873.68	1,064,273.44	350,583,255.89
2. 本期增加金额	87,763,944.79	89,971,867.43	1,063,249.81			178,799,062.03
(1) 新增租赁	85,204,562.87	89,485,284.48	1,063,249.81			175,753,097.16
(2) 企业合并增加						
(3) 重估调整						
(4) 其他	2,559,381.92	486,582.95				3,045,964.87
3. 本期减少金额	69,055,741.00	594,713.42	1,234,467.08			70,884,921.50
(1) 转出固定资产						
(2) 处置						
(3) 租赁终止	60,424,699.23	594,713.42	1,029,567.00			62,048,979.65
(4) 其他	8,631,041.77		204,900.08			8,835,941.85
4. 期末余额	268,046,326.78	134,852,966.70	1,747,955.82	52,785,873.68	1,064,273.44	458,497,396.42
二、累计折旧						
1. 期初余额	96,415,691.93	21,730,012.01	790,140.13	4,927,165.61	177,378.96	124,040,388.64
2. 本期增加金额	58,858,378.02	28,463,169.26	346,935.95	2,463,582.72	88,689.48	90,220,755.43
(1) 计提	55,758,353.85	28,107,100.26	346,935.95	2,374,893.24	88,689.48	86,675,972.78
(2) 其他	3,100,024.17	356,069.00		88,689.48		3,544,782.65
3. 本期减少金额	49,507,917.56	480,336.32	334,701.86			50,322,955.74
(1) 处置						
(2) 租赁终止	48,913,743.28	408,229.13	194,012.15			49,515,984.56

(3) 其他	594,174.28	72,107.19	140,689.71			806,971.18
4. 期末余额	105,766,152.39	49,712,844.95	802,374.22	7,390,748.33	266,068.44	163,938,188.33
三、减值准备						
1. 期初余额						
2. 本期增加金额						
(1) 计提						
(2) 其他						
3. 本期减少金额						
(1) 处置						
(2) 其他						
4. 期末余额						
四、账面价值						
1. 期末账面价值	162,280,174.39	85,140,121.75	945,581.60	45,395,125.35	798,205.00	294,559,208.09
2. 期初账面价值	152,922,431.06	23,745,800.68	1,129,032.96	47,858,708.07	886,894.48	226,542,867.25

(2) 使用权资产的减值测试情况

适用  不适用

其他说明：  
无

**26、无形资产**
**(1). 无形资产情况**

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	其他	合计
<b>一、账面原值</b>					
1. 期初余额	217,069,034.35	159,998,861.38	356,479,710.77	69,006,953.27	802,554,559.77
2. 本期增加金额		204,056.45	21,855,604.71	3,875,780.71	25,935,441.87
(1) 购置		203,628.99		2,041,237.54	2,244,866.53
(2) 内部研发					
(3) 企业合并增加					
(4) 其他		427.46	21,855,604.71	1,834,543.17	23,690,575.34
3. 本期减少金额				6,584,365.94	6,584,365.94
(1) 处置				6,446,101.18	6,446,101.18
(2) 失效且终止确认的部分					
(3) 其他				138,264.76	138,264.76
4. 期末余额	217,069,034.35	160,202,917.83	378,335,315.48	66,298,368.04	821,905,635.70
<b>二、累计摊销</b>					
1. 期初余额	46,690,604.41	98,641,278.79	80,775,065.09	32,266,608.86	258,373,557.15
2. 本期增加金额	11,726,862.19	155,368.14	38,824,826.01	2,960,100.96	53,667,157.30
(1) 计提	11,726,862.19	155,031.72	36,371,092.43	2,774,818.81	51,027,805.15
(2) 其他		336.42	2,453,733.58	185,282.15	2,639,352.15
3. 本期减少金额				296,654.53	296,654.53
(1) 处置				292,113.80	292,113.80
(2) 失效且终止确认的部分					



(3) 其他				4,540.73	4,540.73
4. 期末余额	58,417,466.60	98,796,646.93	119,599,891.10	34,930,055.29	311,744,059.92
三、减值准备					
1. 期初余额		60,800,001.85	91,373,689.43		152,173,691.28
2. 本期增加金额			117,768,551.33	3,528,424.07	121,296,975.40
(1) 计提			116,300,040.79	3,484,426.52	119,784,467.31
(2) 其他			1,468,510.54	43,997.55	1,512,508.09
3. 本期减少金额					
(1) 处置					
(2) 失效且终止确认的部分					
(3) 其他					
4. 期末余额		60,800,001.85	209,142,240.76	3,528,424.07	273,470,666.68
四、账面价值					
1. 期末账面价值	158,651,567.75	606,269.05	49,593,183.62	27,839,888.68	236,690,909.10
2. 期初账面价值	170,378,429.94	557,580.74	184,330,956.25	36,740,344.41	392,007,311.34

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例是 46.11%

**(2). 未办妥产权证书的土地使用权情况**

适用  不适用

**(3) 无形资产的减值测试情况**

适用  不适用



可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

适用 不适用

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

无形资产减值测试情况详见七、21、固定资产减值测试情况其他说明。

## 27、商誉

### (1). 商誉账面原值

适用 不适用

单位：元币种：人民币

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		企业合并形成的	其他	处置	其他	
上海爱斯达克汽车空调系统有限公司	282,478,032.78					282,478,032.78
ESTRA Auto motive Systems Co., Ltd.	153,689,760.93					153,689,760.93
合计	436,167,793.71					436,167,793.71

### (2). 商誉减值准备

适用 不适用

单位：元币种：人民币

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		计提	其他	处置	其他	
上海爱斯达克汽车空调系统有限公司	282,478,032.78					282,478,032.78
ESTRA Auto motive Systems Co., Ltd.	153,689,760.93					153,689,760.93
合计	436,167,793.71					436,167,793.71

### (3). 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

适用 不适用

资产组或资产组组合发生变化

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

**(4). 可收回金额的具体确定方法**

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

适用 不适用

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

适用 不适用

**(5). 业绩承诺及对应商誉减值情况**

形成商誉时存在业绩承诺且报告期或报告期上一期间处于业绩承诺期内

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

**28、长期待摊费用**

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
模具	191,979,668.36	63,393,943.10	54,660,556.24	22,844,182.99	177,868,872.23
其他	1,668,426.78		438,416.04		1,230,010.74
合计	193,648,095.14	63,393,943.10	55,098,972.28	22,844,182.99	179,098,882.97

其他说明：

无

**29、递延所得税资产/递延所得税负债**

**(1). 未经抵销的递延所得税资产**

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	140,944,134.03	21,354,703.07	220,545,310.67	36,984,818.00
应付款项及预提费用	50,912,940.16	8,518,438.14	68,091,964.88	11,464,387.48
汇兑损失			14,227,513.89	2,987,777.92
未支付的工资			29,501,478.06	6,195,310.39
金融负债偿还准备金				



政府补助金			2,021,224.86	424,457.22
未弥补亏损			282,278,132.93	59,278,407.92
折旧费			13,074,317.93	2,745,606.77
保证金			8,406,235.81	1,765,309.52
长期工作预计负债			8,087,563.29	1,698,388.29
会员权减值损失			712,745.76	149,676.61
捐赠款超过额度			15,040,530.27	3,158,511.36
退休准备金转回额			272,189,260.87	57,159,744.78
递延收益			39,181,634.46	8,228,143.24
以前年度结转抵扣额				35,196,164.46
租赁	126,801,755.39	21,888,092.63		
其他	36,107,943.57	8,213,894.05	69,267,066.45	15,487,503.80
合计	354,766,773.15	59,975,127.89	1,042,624,980.13	242,924,207.76

## (2). 未经抵销的递延所得税负债

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
非同一控制企业合并资产评估增值	166,993,963.64	36,738,672.00	177,944,387.49	39,147,765.24
汇兑收益			21,551,773.61	4,525,872.46
土地评估增值	9,615,665.78	961,566.55	43,594,216.28	9,154,785.42
租赁	129,576,066.08	22,127,622.92		
其他	30,717,412.15	6,162,031.00	137,213,410.08	27,742,223.89
合计	336,903,107.65	65,989,892.47	380,303,787.46	80,570,647.01

## (3). 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	递延所得税资产和负债期末互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期末余额	递延所得税资产和负债期初互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期初余额
递延所得税资产	27,070,778.80	32,904,349.09	41,422,881.77	201,501,325.99
递延所得税负债	27,070,778.80	38,919,113.67	41,422,881.77	39,147,765.24

## (4). 未确认递延所得税资产明细

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异	1,125,393,922.01	374,089,852.48
可抵扣亏损	1,809,637,581.43	1,190,169,787.98
合计	2,935,031,503.44	1,564,259,640.46



## (5). 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

年份	期末金额	期初金额	备注
2023		317,419,597.65	
2024	293,187,900.79	263,711,775.74	
2025	225,132,448.33	74,764,369.36	
2026	129,320,525.37	142,139,648.23	
2027	392,134,397.00	392,134,397.00	
2028	769,862,309.94		
合计	1,809,637,581.43	1,190,169,787.98	/

其他说明：

□适用 √不适用

## 30、其他非流动资产

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
委托贷款	24,825,902.99	24,825,902.99		61,610,070.00	61,610,070.00	
应交税费 负值重分类	2,207,305.33		2,207,305.33	2,243,256.56		2,243,256.56
土地拆迁 补偿款	209,160,997.59		209,160,997.59	209,160,997.59		209,160,997.59
合计	236,194,205.91	24,825,902.99	211,368,302.92	273,014,324.15	61,610,070.00	211,404,254.15

其他说明：

无

## 31、所有权或使用权受限资产

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末				期初			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金	34,102,461.10	34,102,461.10	其他	保函保证金、银行承兑汇票保证金	80,647,875.11	80,647,875.11	其他	保函保证金、银行承兑汇票保证金
应收账款	419,486,611.53	419,486,611.53	抵押	短、长期借款质押物	384,899,128.36	384,899,128.36	抵押	短、长期借款质押物
存货	104,389,576.37	104,389,576.37	抵押		105,610,688.85	105,610,688.85	抵押	
固定资产	735,381,978.87	735,381,978.87	抵押	短、长期借款抵押物	755,898,313.71	755,898,313.71	抵押	短、长期借款抵押物
合计	1,293,360,627.87	1,293,360,627.87	/	/	1,327,056,006.03	1,327,056,006.03	/	/

其他说明：

无



## 32、短期借款

### (1). 短期借款分类

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
质押借款		
抵押借款	180,855,756.51	204,352,148.49
保证借款		
信用借款	246,027,790.03	718,704,324.13
合计	426,883,546.54	923,056,472.62

短期借款分类的说明：

注：抵押借款系本公司之三级子公司 ESTRAAutomotiveSystemsCo.,Ltd. 分别从韩亚银行、韩国进出口银行和新韩银行借入。

①ESTRA Auto motive Systems Co.,Ltd. 于 2023 年 10 月 24 日与韩亚银行签订 240.00 亿韩元限额的流动资金借款合同，借款年利率为 3MFTP+1.84%，借款期限为 2023 年 10 月 24 日至 2024 年 4 月 24 日，借款抵押物为 ESTRAAutomotiveSystemsCo.,Ltd. 的存货、固定资产。截至 2023 年 12 月 31 日，该笔借款余额为 140.00 亿韩元。

②ESTRA Auto motive Systems Co.,Ltd. 于 2023 年 12 月 22 日与韩国进出口银行签订 130.00 亿韩元限额的流动资金借款合同，借款年利率为 5.96%，借款期限为 2023 年 12 月 22 日至 2024 年 6 月 22 日，借款抵押物为 ESTRA Auto motive Systems Co.,Ltd. 的存货。截至 2023 年 12 月 31 日，该笔借款余额为 123.50 亿韩元。

③ESTRA Auto motive Systems Co.,Ltd. 于 2023 年 7 月 19 日与韩国进出口银行签订 30.00 亿韩元限额的流动资金借款合同，借款年利率为 5.78%，借款期限为 2023 年 7 月 19 日至 2024 年 1 月 19 日，借款抵押物为 ESTRA Auto motive Systems Co.,Ltd. 的存货。截至 2023 年 12 月 31 日，该笔借款余额为 28.50 亿韩元。

④ESTRA Auto motive Systems Co.,Ltd. 于 2023 年 10 月 7 日与新韩银行签订 36.00 亿韩元限额的流动资金借款合同，借款年利率为 3MFTP+2.5%，借款期限为 2023 年 10 月 7 日至 2024 年 10 月 7 日，借款抵押物为 ESTRA Auto motive Systems Co.,Ltd. 的固定资产。截至 2023 年 12 月 31 日，该笔借款余额为 36.00 亿韩元。

### (2). 已逾期未偿还的短期借款情况

□适用 √不适用

其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下：

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

**33、交易性金融负债**

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

**34、衍生金融负债**

□适用 √不适用

**35、应付票据****(1). 应付票据列示**

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票	6,227,490.39	16,321,571.73
银行承兑汇票	924,248,441.34	1,092,559,274.80
合计	930,475,931.73	1,108,880,846.53

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0 元。到期未付的原因是无

**36、应付账款****(1). 应付账款列示**

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
1 年以内	1,214,354,647.20	1,013,697,703.71
1 至 2 年	101,535,022.94	29,460,743.42
2 至 3 年	13,023,181.75	22,731,575.72
3 年以上	75,492,321.04	70,774,680.56
合计	1,404,405,172.93	1,136,664,703.41

**(2). 账龄超过 1 年或逾期的重要应付账款**

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
第一名	9,696,768.88	未结算
第二名	3,952,058.00	未结算
第三名	2,019,417.50	未结算
第四名	1,633,866.28	未结算
合计	17,302,110.66	

其他说明

□适用 √不适用

**37、预收款项****(1). 预收账款项列示**

□适用 √不适用



## (2). 账龄超过 1 年的重要预收款项

适用 不适用

## (3). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

## 38、合同负债

## (1). 合同负债情况

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
销售合同相关的合同负债	584,783,282.59	727,662,469.53
合计	584,783,282.59	727,662,469.53

## (2). 账龄超过 1 年的重要合同负债

适用 不适用

## (3). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

## 39、应付职工薪酬

## (1). 应付职工薪酬列示

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	97,182,983.45	727,517,796.69	722,220,556.44	102,480,223.70
二、离职后福利-设定提存计划	8,858,012.02	70,499,873.10	66,421,151.87	12,936,733.25
三、辞退福利	952,614.83	4,107,499.62	1,004,012.32	4,056,102.13
四、一年内到期的其他福利				
合计	106,993,610.30	802,125,169.41	789,645,720.63	119,473,059.08

## (2). 短期薪酬列示

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、工资、奖金、津贴和补贴	56,974,100.78	560,201,877.21	557,511,807.94	59,664,170.05





二、职工福利费		61,032,405.01	61,032,405.01	
三、社会保险费	4,962,475.30	56,444,313.93	57,188,670.25	4,218,118.98
其中：医疗保险费	4,334,052.06	50,867,494.98	51,875,921.28	3,325,625.76
工伤保险费	504,596.93	4,751,623.67	4,623,392.54	632,828.06
生育保险费	123,826.31	825,195.28	689,356.43	259,665.16
四、住房公积金	241,405.06	14,428,364.43	14,441,517.56	228,251.93
五、工会经费和职工教育经费	5,023,389.15	4,440,022.12	3,797,537.03	5,665,874.24
六、短期带薪缺勤	29,972,634.59	30,285,963.68	27,564,967.71	32,693,630.56
七、短期利润分享计划				
八、其他短期薪酬	8,978.57	684,850.31	683,650.94	10,177.94
合计	97,182,983.45	727,517,796.69	722,220,556.44	102,480,223.70

### (3). 设定提存计划列示

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险	6,895,505.86	58,957,824.71	55,045,390.38	10,807,940.19
2、失业保险费	625,321.05	2,526,547.14	2,267,391.50	884,476.69
3、企业年金缴费	1,337,185.11	9,015,501.25	9,108,369.99	1,244,316.37
合计	8,858,012.02	70,499,873.10	66,421,151.87	12,936,733.25

其他说明：

□适用 √不适用

### 40、应交税费

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
增值税	8,236,185.43	32,125,321.27
企业所得税	7,363,615.43	12,085,483.00
个人所得税	2,819,266.47	3,216,004.70
城市维护建设税	16,376.46	1,735,781.49
教育费附加	12,995.45	1,611,319.20
其他税费	3,652,135.99	3,631,340.29
合计	22,100,575.23	54,405,249.95

其他说明：

无

### 41、其他应付款

#### (1). 项目列示

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付利息	1,536,883.70	1,647,201.86
应付股利	625,000.00	
其他应付款	310,383,968.08	261,535,170.39
合计	312,545,851.78	263,182,372.25



其他说明：

适用 不适用**(2). 应付利息**

分类列示

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
分期付息到期还本的长期借款利息	1,072,787.00	799,664.95
短期借款应付利息	464,096.70	847,536.91
合计	1,536,883.70	1,647,201.86

逾期的重要应付利息：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用**(3). 应付股利**

分类列示

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
普通股股利	625,000.00	
划分为权益工具的优先股\永续债股利		
优先股\永续债股利-XXX		
优先股\永续债股利-XXX		
应付股利-XXX		
应付股利-XXX		
合计	625,000.00	

其他说明，包括重要的超过 1 年未支付的应付股利，应披露未支付原因：

无

**(4). 其他应付款**

按款项性质列示其他应付款

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
保证金	6,162,915.30	4,553,098.08
押金	2,138,760.98	1,281,353.22
预提费用	70,631,191.09	80,433,666.50
往来款	222,768,997.44	168,263,211.91
其他	8,682,103.27	7,003,840.68
合计	310,383,968.08	261,535,170.39

账龄超过 1 年或逾期的其他重要其他应付款



适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

#### 42、持有待售负债

适用 不适用

#### 43、1年内到期的非流动负债

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
1年内到期的长期借款	84,278,244.70	92,485,288.09
1年内到期的租赁负债	86,814,302.71	50,602,423.58
合计	171,092,547.41	143,087,711.67

其他说明：

无

#### 44、其他流动负债

其他流动负债情况

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
待转销项税额	13,373,510.48	5,371,511.60
银行承兑汇票	66,364,259.06	
资金支持款	86,451,200.00	
合计	166,188,969.54	5,371,511.60

短期应付债券的增减变动：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

#### 45、长期借款

##### (1). 长期借款分类

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
质押借款		
抵押借款	8,806,217.19	19,406,838.56
保证借款		6,730,237.02
信用借款	507,600,000.00	
保证、质押借款		150,270,000.00
保证、质押、抵押借款	301,807,800.00	244,800,000.00
合计	818,214,017.19	421,207,075.58



长期借款分类的说明：

注：1、本公司于 2023 年 4 月 3 日向建设银行借入 51,840.00 万元，借款类型为信用借款，借款到期日为 2030 年 4 月 2 日，借款年利率为 5YLPR-43BP。截至 2023 年 12 月 31 日，该笔长期借款本金余额为 51,480 万元，其中一年内到期的长期借款 720 万元。

2、本公司之全资子公司甘肃神舟光伏电力有限公司 9,087.00 万元的基本建设借款（其中 7,546.66 万元为长期借款，1,540.34 万元为一年内到期的非流动负债），由本公司提供全额保证，同时以公司嘉峪关市西沟矿 9 兆瓦、西戈壁 9 兆瓦、讨赖河北岸 9 兆瓦光伏并网发电项目电费收费权及其项下全部收益向贷款人提供质押，并以该项目的全部设备提供抵押。借款年利率为 5YLPR-120BP。

3、本公司之全资子公司甘肃张掖神舟光伏电力有限公司 7,505.00 万元的基本建设借款（其中 6,455.56 万元为长期借款，1,049.44 万元为一年内到期的非流动负债），由本公司提供全额保证，同时以公司张掖市南滩 9 兆瓦、安阳滩 9 兆瓦、甘州区 30 兆瓦光伏并网发电项目一期 10 兆瓦项目电费收费权及其项下全部收益向贷款人提供质押，并以该项目的全部设备提供抵押，借款年利率为 5YLPR-120BP。

4、本公司之全资子公司金昌太科光伏电力有限公司 7,500.00 万元的基本建设借款（其中 6,250.00 万元为长期借款，1,250.00 万元为一年内到期的非流动负债），由本公司提供全额保证，同时以金川区一期 25 兆瓦光伏并网发电项目建成后形成的电费收费权及其项下全部收益向贷款人提供质押，并以该项目的全部固定资产提供抵押。借款年利率为 5YLPR+25BP。

5、本公司之全资子公司嘉峪关恒能光伏电力有限公司 4,475.00 万元的基本建设借款（其中 3,829.56 万元为长期借款，645.44 万元为一年内到期的非流动负债），由本公司提供全额保证，同时以嘉峪关 15 兆瓦光伏并网发电项目电费收费权及其项下全部收益向贷款人提供质押，并以该项目的全部设备提供抵押。借款年利率为 5YLPR-120BP。

6、本公司之全资子公司喀什太科光伏电力有限公司 7,524.00 万元的基本建设借款（其中 6,099.00 万元为长期借款，1,425.00 万元为一年内到期的非流动负债），由本公司提供全额全程连带责任保证担保，同时以上海航天莎车 30 兆瓦光伏并网发电项目建成后形成的电费收费权及其项下全部收益向贷款人提供质押，并以该项目的全部固定资产提供抵押。借款年利率为 5YLPR+25BP。

7、本公司之三级子公司 ESTRA Auto motive Systems Co.,Ltd.于 2020 年 10 月 5 日向韩国农协银行借入 50.00 亿韩元，借款类型为抵押借款，借款到期日为 2025 年 10 月 5 日，借款年利率为 6.38%。截至 2023 年 12 月 31 日，该笔长期借款本金余额为 22.92 亿韩元，其中一年内到期的长期借款 12.50 亿韩元。

8、本公司之三级子公司 ESTRA Auto motive Systems Co.,Ltd.于 2022 年 10 月 31 日向新韩银行借入 20.00 亿韩元，借款类型为抵押借款，借款到期日为 2025 年 10 月 31 日，借款年利率为 3MFTP+2.51%。截至 2023 年 12 月 31 日，该笔长期借款本金余额为 12.78 亿韩元，其中一年内



到期的长期借款 7.22 亿韩元。

9、本公司之四级子公司 ESTRA Auto motive Systems Polandsp.zo.o.由公司三级子公司 ESTRA Auto motive Systems Co.,Ltd.提供全额保证，于 2020 年 4 月 6 日向新韩银行借入 324.00 万欧元，借款到期日为 2024 年 3 月 29 日，借款年利率为 3MEURLibor+0.90%。截至 2023 年 12 月 31 日，上述借款本金余额 90 万欧元，均为一年内到期的长期借款。

其他说明：

适用 不适用

#### 46、应付债券

##### (1). 应付债券

适用 不适用

##### (2). 应付债券的具体情况：（不包括划分为金融负债的优先股、永续债等其他金融工具）

适用 不适用

##### (3). 可转换公司债券的说明

适用 不适用

转股权会计处理及判断依据

适用 不适用

##### (4). 划分为金融负债的其他金融工具说明

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

适用 不适用

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

适用 不适用

其他金融工具划分为金融负债的依据说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

#### 47、租赁负债

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
租赁付款额	231,305,925.43	198,358,299.59
减：未确认融资费用	-22,994,991.90	-23,869,641.34
合计	208,310,933.53	174,488,658.25

其他说明：



无

#### 48、长期应付款

##### 项目列示

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

##### 长期应付款

###### (1). 按款项性质列示长期应付款

适用 不适用

##### 专项应付款

###### (1). 按款项性质列示专项应付款

适用 不适用

#### 49、长期应付职工薪酬

适用 不适用

##### (1). 长期应付职工薪酬表

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
一、离职后福利-设定受益计划净负债	316,069,955.17	272,950,890.17
二、辞退福利		
三、其他长期福利	9,035,860.10	7,325,933.99
合计	325,105,815.27	280,276,824.16

##### (2). 设定受益计划变动情况

设定受益计划义务现值：

适用 不适用

计划资产：

适用 不适用

设定受益计划净负债（净资产）

适用 不适用

设定受益计划的内容及与之相关风险、对公司未来现金流量、时间和不确定性的影响说明：

适用 不适用

设定受益计划重大精算假设及敏感性分析结果说明

适用 不适用



其他说明：

适用 不适用**50、预计负债**适用 不适用**51、递延收益**

递延收益情况

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	21,580,141.96		3,229,456.77	18,350,685.19	
合计	21,580,141.96		3,229,456.77	18,350,685.19	/

涉及政府补助的项目：

适用 不适用

单位：元币种：人民币

负债项目	上年年末余额	本期新增补助金额	本期计入当期损益金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
无刷电动助力转向系统生产线	4,312,666.67		1,173,000.00		3,139,666.67	与资产相关
有刷电动助力转向系统	3,804,000.00		951,000.00		2,853,000.00	与资产相关
太阳能光伏产业发展专项资金	9,300,784.95		599,633.40		8,701,151.55	与资产相关
5MW 光伏电站政府补助	1,843,157.54		216,842.16		1,626,315.38	与资产相关
汽车空调性能试验台引导补助	1,072,200.00		127,390.08		944,809.92	与资产相关
工业发展资金政府补助-五车间自动化生产线自动化改造项目	479,167.00		83,333.28		395,833.72	与资产相关
年产 500MW 太阳能组件技术改造项目	647,838.84		41,766.96		606,071.88	与资产相关
RE-EVSUV 平台技术开发	94,164.19		19,869.36	-481.61	73,813.22	与资产相关
超高速迷你电车平台技术开发	26,162.77		15,755.88	-384.04	10,022.85	与资产相关
合计	21,580,141.96		3,228,591.12	-865.65	18,350,685.19	

**52、其他非流动负债**适用 不适用

**53、股本**

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

	期初余额	本次变动增减（+、-）					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	1,434,252,287.00						1,434,252,287.00

其他说明：

无

**54、其他权益工具****(1). 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况**

□适用 √不适用

**(2). 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表**

□适用 √不适用

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

**55、资本公积**

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	4,686,241,883.16	9,978,375.69		4,696,220,258.85
其他资本公积	181,939,922.06	397,481.21		182,337,403.27
合计	4,868,181,805.22	10,375,856.90		4,878,557,662.12

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

注：本期增加原因系连云港市城发商业管理有限公司向本公司增资的影响。

**56、库存股**

□适用 √不适用



**57、其他综合收益**

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期初余额	本期发生金额					期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税费用	税后归属于母公司	
一、不能重分类进损益的其他综合收益	40,433,469.30	2,895,595.07				2,895,595.07	43,329,064.37
其中：重新计量设定受益计划变动额	40,764,194.92	2,895,595.07				2,895,595.07	43,659,789.99
权益法下不能转损益的其他综合收益							
其他权益工具投资公允价值变动	-330,725.62						-330,725.62
企业自身信用风险公允价值变动							
二、将重分类进损益的其他综合收益	-104,219,156.12	3,683,991.60				12,471,883.53	-91,747,272.59
其中：权益法下可转损益的其他	-1,225,350.72						-1,225,350.72

综合收益								
其他债权投资公允价值变动								
金融资产重分类计入其他综合收益的金额								
其他债权投资信用减值准备								
现金流量套期储备								
外币财务报表折算差额	-102,993,805.40	3,683,991.60				12,471,883.53	-8,787,891.93	-90,521,921.87
其他综合收益合计	-63,785,686.82	6,579,586.67				15,367,478.60	-8,787,891.93	-48,418,208.22

其他说明，包括对现金流量套期损益的有效部分转为被套期项目初始确认金额调整：



无

**58、专项储备**

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
安全生产费	1,771,587.92	3,401,114.15	2,423,176.26	2,749,525.81
合计	1,771,587.92	3,401,114.15	2,423,176.26	2,749,525.81

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

无

**59、盈余公积**

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	255,606,204.29	9,082,577.97		264,688,782.26
任意盈余公积	5,109,844.24			5,109,844.24
储备基金				
企业发展基金				
其他				
合计	260,716,048.53	9,082,577.97		269,798,626.50

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

无

**60、未分配利润**

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	-1,157,820,036.97	-1,049,901,510.96
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）	-202,094.29	
调整后期初未分配利润	-1,158,022,131.26	-1,049,901,510.96
加：本期归属于母公司所有者的净利润	-425,968,554.76	-103,848,594.06
减：提取法定盈余公积	9,082,577.97	4,069,931.95
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利		
转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	-1,593,073,263.99	-1,157,820,036.97

调整期初未分配利润明细：

- 1、由于《企业会计准则》及其相关新规定进行追溯调整，影响期初未分配利润 0 元。
- 2、由于会计政策变更，影响期初未分配利润-202,094.29 元。
- 3、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润 0 元。
- 4、由于同一控制导致的合并范围变更，影响期初未分配利润 0 元。
- 5、其他调整合计影响期初未分配利润 0 元。



## 61、营业收入和营业成本

### (1). 营业收入和营业成本情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	9,075,439,129.27	8,521,776,497.82	7,944,848,447.17	7,532,772,813.64
其他业务	150,178,099.67	25,158,841.38	859,615,355.65	587,448,493.14
合计	9,225,617,228.94	8,546,935,339.20	8,804,463,802.82	8,120,221,306.78

## (2). 营业收入扣除情况表

单位：万元币种：人民币

项目	本年度	具体扣除情况	上年度	具体扣除情况
营业收入金额	922,561.722894		880,446.380282	
营业收入扣除项目合计金额	15,017.809967		85,961.535565	
营业收入扣除项目合计金额占营业收入的比重 (%)	1.63	/	9.76	/
<b>一、与主营业务无关的业务收入</b>				
1. 正常经营之外的其他业务收入。如出租固定资产、无形资产、包装物，销售材料，用材料进行非货币性资产交换，经营受托管理业务等实现的收入，以及虽计入主营业务收入，但属于上市公司正常经营之外的收入。	15,017.809967		85,961.535565	
2. 不具备资质的类金融业务收入，如拆出资金利息收入；本会计年度以及上一会计年度新增的类金融业务所产生的收入，如担保、商业保理、小额贷款、融资租赁、典当等业务形成的收入，为销售主营产品而开展的融资租赁业务除外。				
3. 本会计年度以及上一会计年度新增贸易业务所产生的收入。				
4. 与上市公司现有正常经营业务无关的关联交易产生的收入。				
5. 同一控制下企业合并的子公司期初至合并日的收入。				
6. 未形成或难以形成稳定业务模式的业务所产生的收入。				
<b>与主营业务无关的业务收入小计</b>	<b>15,017.809967</b>		<b>85,961.535565</b>	
<b>二、不具备商业实质的收入</b>				
1. 未显著改变企业未来现金流量的风险、时间分布或金额的交易或事项产生的收入。				

2. 不具有真实业务的交易产生的收入。如以自我交易的方式实现的虚假收入，利用互联网技术手段或其他方法构造交易产生的虚假收入等。				
3. 交易价格显失公允的业务产生的收入。				
4. 本会计年度以显失公允的对价或非交易方式取得的企业合并的子公司或业务产生的收入。				
5. 审计意见中非标准审计意见涉及的收入。				
6. 其他不具有商业合理性的交易或事项产生的收入。				
<b>不具备商业实质的收入小计</b>				
<b>三、与主营业务无关或不具备商业实质的其他收入</b>				
营业收入扣除后金额	907,543.912927		794,484.844717	

**(3). 营业收入、营业成本的分解信息**□适用  不适用

其他说明

□适用  不适用**(4). 履约义务的说明**□适用  不适用**(5). 分摊至剩余履约义务的说明**□适用  不适用**(6). 重大合同变更或重大交易价格调整**□适用  不适用

其他说明：

无

**62、税金及附加** 适用  不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	3,718,818.67	6,511,404.54
教育费附加	2,976,941.45	5,690,198.03
房产税	3,636,601.48	5,164,411.61
土地使用税	4,594,636.03	6,887,087.80
印花税	3,943,418.48	3,604,807.13
其他	1,302,018.56	108,067.81
合计	20,172,434.67	27,965,976.92

其他说明：

无

**63、销售费用** 适用  不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	38,378,675.15	31,114,117.27
销售佣金	100,202,089.64	40,878,757.53
仓储租赁费	11,767,192.24	12,270,705.91
售后服务费	22,721,730.95	9,634,270.75
样品及产品损耗	17,283,586.27	15,390,914.01
保险费	9,768,280.48	7,158,253.27
展览费	5,585,588.86	1,909,400.42
业务招待费	1,964,957.35	727,487.79



差旅费	2,149,325.97	741,686.85
运输费	551,090.87	438,702.40
其他	21,609,364.03	11,570,314.96
合计	231,981,881.81	131,834,611.16

其他说明：

无

#### 64、管理费用

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	158,339,307.24	152,359,408.64
无形资产摊销	28,001,038.46	25,277,296.65
聘请中介机构费用	21,612,327.63	20,884,229.49
折旧费	10,473,947.46	10,427,675.02
租赁费	17,770,064.73	15,620,317.74
长期待摊费用摊销	13,528,156.93	20,166,608.15
差旅交通费	8,388,684.18	7,982,505.37
物业管理费及能源费	3,573,624.11	6,423,796.42
网络通讯费	7,139,847.87	3,109,670.69
办公费	1,766,117.22	1,342,073.63
信息技术费用	2,634,504.69	16,051,974.62
保险费	4,517,856.08	3,971,428.43
工作餐	1,281,105.51	1,079,151.33
修理费	4,211,536.98	3,612,966.55
业务招待费	1,017,152.88	685,473.94
董事会费	1,497,792.91	1,529,218.51
警卫消防费	548,334.37	531,183.31
离退休费用	625,374.45	522,665.65
车辆使用维护费	568,068.25	484,108.82
税金	1,147,058.83	678,096.94
质量体系认证	627,812.87	1,020,825.12
企业文化费用	1,580,432.12	196,627.32
劳动保护费	59,170.91	59,364.22
低值易耗品摊销	577,364.15	1,096,381.31
会务费	101,050.18	77,351.47
其他	38,418,058.74	20,154,060.53
合计	330,005,789.75	315,344,459.87

其他说明：

无

#### 65、研发费用

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	137,563,902.77	88,009,645.79





直接材料及样品、能源消耗	43,065,812.94	15,668,375.50
外部服务、中介费用及手续费	21,188,883.95	5,037,859.62
折旧摊销费用	15,696,882.92	14,009,442.59
试验费	14,186,168.17	22,484,114.69
其他	10,556,015.82	9,270,671.66
委托研发费	7,135,075.98	39,829,537.11
差旅交通费	2,643,082.94	1,159,449.39
租赁费	2,189,841.72	5,050,974.77
合计	254,225,667.21	200,520,071.12

其他说明：

无

## 66、财务费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	89,866,219.67	78,055,437.86
减：利息收入	-24,922,886.82	-12,449,258.31
汇兑损失	261,294,964.46	113,677,356.97
减：汇兑收益	-292,651,417.09	-164,848,001.15
银行手续费	7,193,702.07	4,909,762.24
承兑汇票贴息		1,626,485.48
其他	9,674,620.35	
合计	50,455,202.64	20,971,783.09

其他说明：

无

## 67、其他收益

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

按性质分类	本期发生额	上期发生额
商务发展专项资金	2,898,800.00	
招商补助	1,850,000.00	
技术开发补贴	1,443,419.02	
无刷电动助力转向系统生产线	1,173,000.00	1,173,000.00
有刷电动助力转向系统	951,000.00	951,000.00
稳岗补助	607,476.07	
太阳能光伏产业发展专项资金	599,633.40	658,307.20
5MW 光伏电站政府补助	216,842.16	216,842.16
个税返还	185,839.34	187,471.01
科技发展基金(专精特新政府奖励)	175,000.00	
人才专项补助	150,000.00	



日本国际智能能源周补助	138,600.00	
汽车空调性能试验台引导补助	127,390.08	
区科技创新奖	110,000.00	
高企认定补贴	100,000.00	
工业发展资金政府补助-五车间自动化生产线自动化改造项目	83,333.28	83,333.28
江苏省科技副总项目补助	50,000.00	
年产 500MW 太阳能组件技术改造项目	41,766.96	81,961.16
RE-EVSUV 平台技术开发	19,869.36	39,386.78
超高速迷你电车平台技术开发	15,755.88	15,172.28
2020 年度区产业高质量发展专项资金		1,173,700.00
停产歇业补助金		878,033.75
市级纾困解难补贴资金		200,000.00
高新技术企业奖励、企业科研经费补助		200,000.00
2019 年创新型人才扶持奖励		107,358.49
2021 年高新区工业经济高质量发展专项奖励		60,000.00
2021 年度 200 万科技专项企业研发补助		20,000.00
常熟高新区 2021 年度第二批知识产权奖补经费		1,200.00
其他	161,423.80	155,133.48
合计	11,099,149.35	6,201,899.59

其他说明：

无

## 68、投资收益

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	38,545,265.73	37,774,137.18
处置长期股权投资产生的投资收益	-446,440.83	-2,856,879.75
交易性金融资产在持有期间的投资收益		
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入		
债权投资在持有期间取得的利息收入		
其他债权投资在持有期间取得的利息收入		
处置交易性金融资产取得的投资收益	28,422,880.95	-9,887,449.03
处置其他权益工具投资取得的投资收益		



处置债权投资取得的投资收益		
处置其他债权投资取得的投资收益		
债务重组收益	-429,475.80	
合计	66,092,230.05	25,029,808.40

其他说明：

无

#### 69、净敞口套期收益

适用 不适用

#### 70、公允价值变动收益

适用 不适用

单位：元币种：人民币

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
交易性金融资产	-3,211,245.29	-7,701,683.35
其中：衍生金融工具产生的公允价值变动收益		
交易性金融负债		
按公允价值计量的投资性房地产		
合计	-3,211,245.29	-7,701,683.35

其他说明：

无

#### 71、信用减值损失

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
应收票据坏账损失	-95,504.94	62,788.71
应收账款坏账损失	-11,834,390.58	-21,649,448.63
其他应收款坏账损失	42,478,435.97	6,721,064.09
应收款项融资减值损失	-3,196,043.00	
其他非流动资产减值损失	40,701,074.10	-58,010,360.00
合计	68,053,571.55	-72,875,955.83

其他说明：

无

#### 72、资产减值损失

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
一、合同资产减值损失		
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-40,350,511.96	-15,087,470.56
三、长期股权投资减值损失		
四、投资性房地产减值损失		



五、固定资产减值损失	-31,377,809.41	-45,056,087.89
六、工程物资减值损失		
七、在建工程减值损失	-27,075,406.83	
八、生产性生物资产减值损失		
九、油气资产减值损失		
十、无形资产减值损失	-119,784,467.31	
十一、商誉减值损失		
十二、其他（开发支出减值准备）	-35,389,191.06	
合计	-253,977,386.57	-60,143,558.45

其他说明：

无

### 73、资产处置收益

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
固定资产处置利得或损失	4,547,895.23	573,938.35
无形资产处置利得或损失	48,713.55	
长期待摊费用处置利得或损失	28,928.18	
使用权资产利得或损失	101,354.82	
合计	4,726,891.78	573,938.35

其他说明：

无

### 74、营业外收入

营业外收入情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置利得合计			
其中：固定资产处置利得			
无形资产处置利得			
非货币性资产交换利得			
接受捐赠			
政府补助	300,000.00	1,210,550.00	300,000.00
罚款收入	218,911.79	42,071.65	218,911.79
赔偿款收入	4,366,762.12	2,467,676.34	4,366,762.12
无需支付往来款项	889,299.31	286,717.87	889,299.31
其他	1,093,621.78	195,815.38	1,093,621.78
合计	6,868,595.00	4,202,831.24	6,868,595.00

其他说明：



□适用 √不适用

**75、营业外支出**

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置损失合计			
其中：固定资产处置损失			
无形资产处置损失			
非货币性资产交换损失			
对外捐赠	80,602.15	59,187.70	80,602.15
罚款支出	66,383.89	9,175.97	66,383.89
其他	157,315.48	3,937,031.42	157,315.48
合计	304,301.52	4,005,395.09	304,301.52

其他说明：

无

**76、所得税费用****(1). 所得税费用表**

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	16,897,952.78	29,858,412.57
递延所得税费用	167,042,984.57	-16,343,430.65
合计	183,940,937.35	13,514,981.92

**(2). 会计利润与所得税费用调整过程**

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额
利润总额	-308,811,581.99
按法定/适用税率计算的所得税费用	-77,202,895.50
子公司适用不同税率的影响	30,881,158.20
调整以前期间所得税的影响	
非应税收入的影响	38,545,265.73
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	10,599,630.79
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	22,706,444.94
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	158,411,333.19
所得税费用	183,940,937.35



其他说明：

适用 不适用

### 77、其他综合收益

适用 不适用

详见附注七、57、其他综合收益

### 78、现金流量表项目

#### (1). 与经营活动有关的现金

收到的其他与经营活动有关的现金

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
往来款	30,232,068.52	8,216,049.03
利息	24,922,886.82	12,449,258.31
政府补助	8,640,246.23	5,273,751.29
营业外收入	862,984.18	2,705,563.37
保证金、备用金及代垫款项	8,578,598.97	6,535,904.90
其他	202,521,954.39	4,340,167.24
合计	275,758,739.11	39,520,694.14

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

无

支付的其他与经营活动有关的现金

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
保证金、备用金及代垫款项	5,120,094.49	175,926.49
差旅交通费、业务招待费	20,866,874.95	22,785,858.30
能源及物业费	60,101,486.19	53,772,763.93
聘请中介机构费	22,070,575.20	11,296,603.34
往来款	25,045,262.84	94,047,930.80
研究支出	126,857,052.18	86,306,153.96
佣金、保险等业务经费	85,152,312.10	40,149,119.78
运输及外贸出口费	120,002.82	3,589,760.50
其他	128,064,543.98	81,015,395.52
合计	473,398,204.75	393,139,512.62

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

无

#### (2). 与投资活动有关的现金

收到的重要的投资活动有关的现金

适用 不适用

支付的重要的投资活动有关的现金

适用 不适用



收到的其他与投资活动有关的现金

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
股权转让保证金	21,309,300.00	
股权转让款	35,688,338.60	
合计	56,997,638.60	

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

无

支付的其他与投资活动有关的现金

适用 不适用

### (3). 与筹资活动有关的现金

收到的其他与筹资活动有关的现金

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
土耳其筹资款	115,309,385.00	
合计	115,309,385.00	

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

无

支付的其他与筹资活动有关的现金

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
租赁款	94,442,330.39	92,373,631.96
合计	94,442,330.39	92,373,631.96

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

无

筹资活动产生的各项负债变动情况

适用 不适用

### (4). 以净额列报现金流量的说明

适用 不适用

### (5). 不涉及当期现金收支、但影响企业财务状况或在未来可能影响企业现金流量的重大活动及财务影响

适用 不适用

## 79、现金流量表补充资料

### (1). 现金流量表补充资料

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

补充资料	本期金额	上期金额
<b>1. 将净利润调节为经营活动现金流量：</b>		
净利润	-492,752,519.34	-134,627,503.18
加：资产减值准备	253,977,386.57	60,143,558.45
信用减值损失	-68,053,571.55	72,875,955.83
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	317,182,162.93	309,106,014.97
使用权资产摊销	86,675,972.78	83,729,382.38
无形资产摊销	51,027,805.15	45,748,643.21
长期待摊费用摊销	55,098,972.28	49,084,691.66
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“-”号填列）	-4,726,891.78	-573,938.35
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）		
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	3,211,245.29	7,701,683.35
财务费用（收益以“-”号填列）	58,509,767.04	26,884,793.63
投资损失（收益以“-”号填列）	-66,092,230.05	-25,029,808.40
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	168,596,976.90	-8,511,905.88
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-228,651.57	-7,831,524.77
存货的减少（增加以“-”号填列）	-220,784,027.20	-93,076,125.97
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	310,634,832.43	-264,154,819.46
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	17,226,985.09	642,499,587.00
其他		
经营活动产生的现金流量净额	469,504,214.97	763,968,684.47
<b>2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：</b>		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
<b>3. 现金及现金等价物净变动情况：</b>		
现金的期末余额	1,843,346,486.83	1,598,290,573.84
减：现金的期初余额	1,598,290,573.84	1,032,648,881.65
加：现金等价物的期末余额		
减：现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额	245,055,912.99	565,641,692.19

### (2). 本期支付的取得子公司的现金净额

□适用 √不适用



**(3). 本期收到的处置子公司的现金净额**

□适用 √不适用

**(4). 现金和现金等价物的构成**

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
一、现金	1,843,346,486.83	1,598,290,573.84
其中：库存现金	41,452.07	41,103.99
可随时用于支付的银行存款	1,843,305,034.76	1,598,249,469.85
可随时用于支付的其他货币资金		
可用于支付的存放中央银行款项		
存放同业款项		
拆放同业款项		
二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
三、期末现金及现金等价物余额	1,843,346,486.83	1,598,290,573.84
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物		

**(5). 使用范围受限但仍作为现金和现金等价物列示的情况**

□适用 √不适用

**(6). 不属于现金及现金等价物的货币资金**

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期金额	上期金额	理由
银行承兑汇票保证金	20,313,546.01	15,112,401.00	
履约保证金	13,767,497.20	65,535,474.11	
放在境外且资金汇回受到限制的款项	21,417.89		
合计	34,102,461.10	80,647,875.11	/

其他说明：

□适用 √不适用

**80、所有者权益变动表项目注释**

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

□适用 √不适用

**81、外币货币性项目****(1). 外币货币性项目**

√适用 □不适用

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币 余额
货币资金	-	-	
其中：美元	45,766,371.18	7.0827	324,149,477.16
欧元	22,834,731.90	7.8592	179,462,724.95
港币	457,984.72	0.9062	415,025.75
日元	55,270,073.00	0.0502	2,775,110.37
土耳其里拉	562,057.41	0.2406	135,231.01
韩元	3,695,881,016.06	0.0055	20,412,465.57
泰铢	7,019,573.71	0.2074	1,456,089.34
印度卢比	115,178,595.16	0.0855	9,843,781.57
俄罗斯卢布	95,411,281.30	0.0803	7,665,099.08
墨西哥比索	513,278.99	0.4189	215,007.75
兹罗提	7,788,928.98	1.8147	14,134,397.97
巴西雷亚尔	1,067,742.79	1.4652	1,564,464.55
应收款项融资	-	-	
其中：韩元	932,374,099.00	0.0055	5,149,531.09
应收账款	-	-	
其中：美元	29,390,347.57	7.0827	208,163,014.74
欧元	11,244,730.96	7.8592	88,374,589.58
日元	189,651,592.60	0.0502	9,522,406.46
韩元	11,108,906,789.46	0.0055	61,354,837.01
泰铢	7,049,477.79	0.2074	1,462,292.43
印度卢比	113,942,050.81	0.0855	9,738,099.84
俄罗斯卢布	836,334,489.78	0.0803	67,188,980.57
墨西哥比索	333,529.00	0.4189	139,712.16
应收利息	-	-	
其中：欧元	929,765.57	7.8592	7,307,213.57
泰铢	1,763.58	0.2074	365.82
其他应收款	-	-	
其中：美元	1,450,800.76	7.0827	10,275,586.56
欧元	14,187,059.74	7.8592	111,498,939.90
港币	45,600.00	0.9062	41,322.72
韩元	2,174,830,986.88	0.0055	12,011,659.05
泰铢	6,220,209.96	0.2074	1,290,275.14
印度卢比	125,105,595.80	0.0855	10,692,196.38



俄罗斯卢布	39,466,137.36	0.0803	3,170,608.85
墨西哥比索	47,324,628.53	0.4189	19,823,842.24
巴西雷亚尔	20,400.00	1.4652	29,890.23
短期借款	-	-	-
其中：韩元	34,800,000,000.00	0.0055	192,201,480.17
应付票据	-	-	-
其中：韩元	36,768,074,252.00	0.0055	203,071,215.35
应付账款	-	-	-
其中：美元	18,426,604.29	7.0827	130,510,110.20
欧元	27,899,123.69	7.8592	219,264,792.94
英镑	1,393.50	9.0411	12,598.77
日元	48,405,954.57	0.0502	2,430,462.98
韩元	20,414,949,382.15	0.0055	112,752,399.11
泰铢	15,243,457.99	0.2074	3,161,992.11
印度卢比	51,434,886.99	0.0855	4,395,901.79
俄罗斯卢布	127,239,144.91	0.0803	10,222,068.49
墨西哥比索	2,393,220.60	0.4189	1,002,497.62
兹罗提	524.55	1.8147	951.89
应付利息	-	-	-
其中：韩元	54,998,605.00	0.0055	303,759.00
其他应付款	-	-	-
其中：美元	4,191,548.52	7.0827	29,687,480.70
欧元	61,064.17	7.8592	479,915.51
日元	12,422.00	0.0502	623.71
韩元	8,338,637,754.44	0.0055	46,054,555.14
印度卢比	4,743,218.19	0.0855	405,380.91
俄罗斯卢布	26,332,476.93	0.0803	2,115,484.06
墨西哥比索	9,530,009.47	0.4189	3,992,031.43
兹罗提	273,183.70	1.8147	495,740.46
巴西雷亚尔	60,143.57	1.4652	88,122.80
一年内到期的非流动负债	-	-	-
其中：欧元	900,000.00	7.8592	7,074,000.00
韩元	1,090,204,470.00	0.0055	10,902,044.70
长期借款	-	-	-
其中：韩元	1,597,095,550.00	0.0055	8,820,808.30

其他说明：

无

(2). 境外经营实体说明，包括对于重要的境外经营实体，应披露其境外主要经营地、记账本位币及选择依据，记账本位币发生变化的还应披露原因

√适用 □不适用



重要境外经营实体名称	与本公司关系	主要经营地	记账本位币
HT Holding Luxembourg S. A.	三级子公司	卢森堡	欧元
ESTRA Automotive Systems Co., Ltd.	三级子公司	韩国	韩元
ESTRA Automotive Systems Luxembourg S. A. R. L	三级子公司	卢森堡	欧元
Aerospace Solar1 S. R. L	四级子公司	意大利	欧元
Mansel Solar S. R. L.	四级子公司	意大利	欧元
HT Solar Enerji A. S.	四级子公司	土耳其	美元
ESTRA Automotive Systems (Thailand) Co., Ltd.	四级子公司	泰国	泰铢
ESTRA Automotive India Private Limited	四级子公司	印度	卢比
ESTRA Automotive Rus Limited Liability Company	四级子公司	俄罗斯	卢布
ESTRA Automotive Systems Mexico, S. de R. L. de C. V.	四级子公司	墨西哥	比索
ESTRA Automotive Systems Poland sp. z o. o.	四级子公司	波兰	兹罗提
ESTRA Automotive Systems Brasil Ltda	四级子公司	巴西	雷亚尔

## 82、租赁

### (1) 作为承租人

适用  不适用

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额

适用  不适用

简化处理的短期租赁或低价值资产的租赁费用

适用  不适用

售后租回交易及判断依据

适用  不适用

与租赁相关的现金流出总额 94,442,330.39 (单位：元币种：人民币)

### (2) 作为出租人

作为出租人的经营租赁

适用  不适用

单位：元币种：人民币

项目	租赁收入	其中：未计入租赁收款额的可变租赁付款额相关的收入
房屋及建筑物、设备出租	4,007,196.13	
合计	4,007,196.13	

作为出租人的融资租赁

适用  不适用

未折现租赁收款额与租赁投资净额的调节表

适用  不适用

未来五年未折现租赁收款额

适用  不适用



## (3) 作为生产商或经销商确认融资租赁销售损益

□适用 √不适用

其他说明

无

## 83、其他

□适用 √不适用

## 八、研发支出

## (1). 按费用性质列示

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	137,563,902.77	88,009,645.79
试验费	14,186,168.17	22,484,114.69
委托研发费	7,135,075.98	39,829,537.11
折旧摊销费用	15,696,882.92	14,009,442.59
直接材料及样品、能源消耗	43,065,812.94	29,273,551.12
租赁费	2,189,841.72	5,050,974.77
差旅交通费	2,643,082.94	1,159,449.39
外部服务、中介费用及手续费	21,188,883.95	5,037,859.62
其他	10,556,015.82	9,270,671.66
合计	254,225,667.21	214,125,246.74
其中：费用化研发支出	254,225,667.21	200,520,071.12
资本化研发支出		13,605,175.62

其他说明：

2023 年，公司研发费用投入 254,225,667.21 元，其中费用化研发支出 254,225,667.21 元；2022 年，公司研发费用投入 214,125,246.74 元，其中费用化研发支出 200,520,071.12 元，资本化研发支出 13,605,175.62 元。

## (2). 符合资本化条件的研发项目开发支出

 适用  不适用

单位：元币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额				期末余额
		内部开发支出	其他	确认为无形资产	转入当期损益	计提减值	其他	
BMW FAAR WE LOW (宝马发动机冷却模块产品技术开发)	25,705,154.49	48,235,190.26	1,153,426.34	-	48,235,190.26	21,849,626.94	-	5,008,953.89
PSA EMP2 CAC (标致雪铁龙中冷器产品技术开发)	13,911,843.51	26,084,921.17	739,627.39	-	26,084,921.17	11,825,199.92	-	2,826,270.98
Smart Car(智能汽车)	2,016,876.33	3,781,674.33	107,227.85	-	3,781,674.33	1,714,364.20	-	409,739.98
合计	41,633,874.33	78,101,785.76	2,000,281.58	-	78,101,785.76	35,389,191.06	-	8,244,964.85

重要的资本化研发项目

 适用  不适用



开发支出减值准备  
√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	减值测试情况
Smart Car (智能汽车)		1,714,364.20		1,714,364.20	
BMW FAAR WE LOW (宝马发动机冷却模块产品技术开发)		21,849,626.94		21,849,626.94	
PSA EMP2 CAC (标致雪铁龙中冷器产品技术开发)		11,825,199.92		11,825,199.92	
合计		35,389,191.06		35,389,191.06	/

其他说明

开发支出减值准备测试情况详见七、21、固定资产减值测试情况其他说明。

### (3). 重要的外购在研项目

□适用 √不适用

## 九、合并范围的变更

### 1、非同一控制下企业合并

□适用 √不适用

### 2、同一控制下企业合并

□适用 √不适用

### 3、反向购买

□适用 √不适用



#### 4、 处置子公司

本期是否存在丧失子公司控制权的交易或事项

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

#### 5、 其他原因的合并范围变动

说明其他原因导致的合并范围变动（如，新设子公司、清算子公司等）及其相关情况：

适用 不适用

2023 年，公司关闭注消 AEROSPACE PHOTOVOLTAIC ITALY S. R. L. 。

#### 6、 其他

适用 不适用



## 十、在其他主体中的权益

### 1、在子公司中的权益

#### (1). 企业集团的构成

√适用 □不适用

单位:万元币种:人民币

子公司名称	主要经营地	注册资本	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
					直接	间接	
连云港神舟新能源有限公司	江苏省连云港市	30,579.08	江苏省连云港市赣榆经济开发区厦门路8号	生产制造	81.76		出资设立
内蒙古上航新能源有限公司	内蒙古包头市	7,000	内蒙古包头市土默特右旗新型工业园区管委会	生产制造	100.00		出资设立
上海爱斯达克汽车空调系统有限公司	上海	39,840	上海市浦东新区沪南路1768号	生产制造	87.50		股权收购
埃斯创(常熟)汽车空调系统有限公司	江苏省常熟市	19,800	江苏省常熟市高新技术产业开发区银海路6号	生产制造		87.50	出资设立
上海航天控股(香港)有限公司	香港	40,193.1401 万美元	Flat/rm A 13F Aubin House 171-172 Gloucester road, Wanchai, Hong Kong	管理与服务	100.00		出资设立
航天光伏(香港)有限公司	香港	100 万美元	Flat/rm A 13F Aubin House 171-172 Gloucester road, Wanchai, Hong Kong	生产制造		100.00	出资设立
HT Holding Luxembourg S.A	卢森堡	32 万欧元	L1724 Luxembourg, 3B, boulevarddu Prince Henri	管理与服务		100.00	出资设立
HT Solar Enerji A.S.	土耳其	14,582,000 里拉	土耳其伊斯坦布工业免税区图兹拉34957号	生产制造		85.00	出资设立
Aerospace Solar 1 S.R.L	意大利	1 万欧元	viaGiambattistaVico2, Grammichelle	电站建设运营		100.00	出资设立
Mansel Solar S.R.L.	意大利	7.7 万欧元	viaGiambattistaVico2, Grammichelle	电站建设运营		100.00	出资设立

ESTRA Automotive Systems Co., Ltd.	韩国	595 亿 7000 万韩元	664Nongong-ro, Nongong-eup, Dalseong-gun, Daegu, Korea	生产制造		70.00	股权收购
ESTRA Automotive Systems (Thailand) Co., Ltd..	泰国	16,600 万泰铢	64/179 Moo 4 Eastern Seaboard Industrial Estate, T. Pluakdaeng, A. Pluakdaeng Rayong 21140 Thailand	生产和销售		70.00	出资设立
ESTRA Automotive India Private Limited	印度	28,940 万卢比	Plot#3, Sector 41, Kasna Industrial Area, Greater Noida, Gautam Budh Nagar - 201310 UP, India	生产和销售		70.00	出资设立
ESTRA Automotive Rus Limited Liability Company	俄罗斯	18,806.748406 万卢布	72 Vokzalnaya str., Togliatti, Samara region, 445000, Russia	生产和销售		70.00	出资设立
ESTRA Automotive Systems Mexico, S. de R.L. de C.V.	墨西哥	10,140.73763 万墨西哥比索	Blvd. Milenium, No.5020-A, Parque Industrial Milenium, Apodaca, Nuevo Leon, C.P. 66600, Mexico	生产和销售		70.00	出资设立
ESTRA Automotive Systems Poland sp. z o. o.	波兰	6,476.579395 万兹罗提	Ul. Macieja Wilczka 1, 41-807 Zabrze Poland	生产和销售		70.00	出资设立
ESTRA Automotive Systems Brasil Ltda	巴西	25 万雷亚尔	1501&1502 room, Alameda Terracota, 215, Cerâmica, Municipality of São Caetano do Sul - State of São Paulo, CEP 09531-190 - NETWORK BUSINESS TOWER - UNION TOWER TOWER - FII.	生产和销售		70.00	出资设立
埃斯创（常熟）汽车系统有限公司	江苏省常熟市	100	江苏省常熟市高新技术产业开发区香江路 66 号	生产和销售		70.00	出资设立
ESTRA Automotive Systems Luxembourg S.A.R.L	卢森堡	15,500 万欧元	L1724 Luxembourg, 3B, boulevarddu Prince Henri	研发中心		100.00	出资设立

内蒙古神舟光伏电力有限公司	内蒙古呼和浩特市	10,002.06	内蒙古呼和浩特市金山开发区高速公路北	电站建设运营	95.001		出资设立
科尔沁左翼后旗太科光伏电力有限公司	内蒙古通辽市	5,000	内蒙古通辽市科尔沁左翼后旗甘旗卡镇综合楼西楼 421 办公室	电站建设运营	65.00		出资设立
文山太科光伏电力有限公司	云南省文山州	4,410.77	云南省文山州文山市卧龙新村丽水龙庭 51-2-301	电站建设运营	59.40		出资设立
上饶市太科光伏电力有限公司	江西省上饶市	4,000	江西省上饶市余干县玉亭镇玉鑫路 28 号	电站建设运营	51.00		出资设立
甘肃神舟光伏电力有限公司	甘肃省嘉峪关市	8,800	甘肃省嘉峪关市新华中路 35 号	电站建设运营	100.00		出资设立
甘肃张掖神舟光伏电力有限公司	甘肃省张掖市	11,900	甘肃省张掖市甘州区工业园区创业大厦六层	电站建设运营	100.00		出资设立
金昌太科光伏电力有限公司	甘肃省金昌市	5,600	甘肃省金昌市金川区路 95 号后楼 301 室	电站建设运营	100.00		出资设立
嘉峪关恒能光伏电力有限公司	甘肃省嘉峪关市	3,400	甘肃省嘉峪关市新华中路 28 号	电站建设运营	100.00		出资设立
兰州恒能光伏电力有限公司	甘肃省兰州市	100	甘肃省兰州市永登县城关镇引大路无号 1 单元 6 层 603 室	电站建设运营	100.00		出资设立
丘北太科光伏电力有限公司	云南省文山州	100	云南省文山壮族苗族自治州丘北县锦屏镇普者黑大街 363 号	电站建设运营	100.00		出资设立
兰坪太科光伏电力有限公司	云南省怒江傈僳族自治州	100	云南省怒江傈僳族自治州兰坪白族普米族自治县城金江路 26 号	电站建设运营	100.00		出资设立
威海浩阳光伏电力有限公司	山东省威海市	1,600	山东省威海市南海新区滨海路北、龙海路东	电站建设运营	100.00		出资设立
阳泉太科光伏电力有限公司	山西省阳泉市	14,537.97	山西省阳泉市郊区荫营镇下荫营村荫营西大街 27 号	电站建设运营	100.00		出资设立
喀什太科光伏电力有限公司	新疆喀什	8,700	新疆喀什地区莎车县火车西站工业园区	电站建设运营	100.00		出资设立

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

无

持有半数或以下表决权但仍控制被投资单位、以及持有半数以上表决权但不控制被投资单位的依据：  
无

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：  
无

确定公司是代理人还是委托人的依据：  
无

其他说明：  
无

## (2). 重要的非全资子公司

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
上海爱斯达克汽车空调系统有限公司	12.50%	961,842.31	625,000.00	116,057,236.36
内蒙古神舟光伏电力有限公司	4.999%	151,718.26		5,652,205.93
HT Solar Energy Joint Stock Company	15.00%	5,340,927.92		7,650,713.16
ESTRA Auto motive Systems Co.,Ltd.	30.00%	-87,783,947.05		142,538,902.26
连云港神舟新能源有限公司	18.24%	5,710,785.76		75,990,894.36

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：  
□适用 √不适用

其他说明：  
□适用 √不适用

### (3). 重要非全资子公司的主要财务信息

√适用 □不适用

单位:元币种:人民币

子公司名称	期末余额						期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
上海爱斯达克汽车空调系统有限公司	978,013,293.44	740,097,152.07	1,718,110,445.51	753,228,834.92	36,423,719.73	789,652,554.65	846,283,632.25	755,783,942.59	1,602,067,574.84	647,369,670.27	30,040,964.38	677,410,634.65
内蒙古神舟光伏电力有限公司	84,778,901.45	33,821,454.58	118,600,356.03	3,907,309.01	1,626,315.38	5,533,624.39	80,866,884.35	36,460,162.57	117,327,046.92	5,434,081.75	1,843,157.54	7,277,239.29
HT Solar Energy Joint Stock Company	821,690,233.93	67,922,192.15	889,612,426.08	809,533,328.79	27,976,010.17	837,509,338.96	987,790,674.92	34,525,513.04	1,022,316,187.96	1,005,988,149.89	680,928.94	1,006,669,078.83
ESTRA Auto motive Systems Co.,Ltd.	794,271,334.90	907,299,131.04	1,701,570,465.94	778,408,426.46	448,034,802.57	1,226,443,229.03	852,334,105.44	1,157,611,792.65	2,009,945,898.09	772,380,844.82	440,227,308.65	1,212,608,153.47
连云港神舟新能源有限公司	1,244,030,292.09	284,807,181.62	1,528,837,473.71	1,083,216,807.82	29,003,920.47	1,112,220,728.29	1,214,985,476.36	214,693,000.58	1,429,678,476.94	1,125,320,373.54	10,427,790.79	1,135,748,164.33

子公司名称	本期发生额				上期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
上海爱斯达克汽车空调系统有限公司	1,942,928,572.19	7,694,738.46	7,694,738.46	132,720,011.66	1,656,202,259.28	15,619,446.67	15,619,446.67	12,147,160.67
内蒙古神舟光伏电力有限公司	15,991,018.40	3,034,972.21	3,034,972.21	15,676,869.36	18,700,743.45	138,634.44	138,634.44	-5,200,298.81
HT Solar Energy Joint Stock Company	2,041,732,526.96	35,847,882.92	36,455,978.00	-187,909,486.74	2,135,021,227.89	24,145,352.04	23,986,737.52	340,214,434.76
ESTRA Auto motive Systems Co.,Ltd.	2,090,243,160.41	-292,613,487.22	-322,210,507.71	93,545,073.35	1,635,249,288.10	-151,752,916.54	-124,393,419.06	177,841,129.53
连云港神舟新能源有限公司	2,435,916,625.54	41,450,010.62	41,450,010.62	300,039,302.66	2,623,467,964.14	23,266,879.34	23,266,879.34	180,370,797.80

其他说明：  
无

**(4). 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制**

适用 不适用

**(5). 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持**

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

**2、 在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易**

适用 不适用

**(1). 在子公司所有者权益份额的变化情况的说明**

适用 不适用

经公司第八届董事会第十七次会议审议，董事会同意公司通过产权交易所公开挂牌引入一家有相关资源优势的外部投资者对全资子公司连云港神舟新能源有限公司（以下简称“连云港新能源”）进行增资扩股。公司不参与本次增资，放弃优先认缴权。2023年1月11日，连云港市城发商业管理有限公司参与了增资认购，增资认购金额为8,000万元。增资扩股完成后，公司持有连云港新能源81.76%股权，连云港市城发商业管理有限公司持有18.24%股权，连云港新能源注册资本由25,000万元增加至30,579.08万元（详见公告2023-001）。

**(2). 交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响**

适用 不适用

单位：元币种：人民币

	连云港神舟新能源有限公司
购买成本/处置对价	
—现金	9,427,700.00
—非现金资产的公允价值	70,572,300.00
购买成本/处置对价合计	80,000,000.00
减：按取得/处置的股权比例计算的子公司净资产份额	70,021,624.31
差额	9,978,375.69
其中：调整资本公积	9,978,375.69
调整盈余公积	
调整未分配利润	

其他说明

适用 不适用

**3、 在合营企业或联营企业中的权益**

适用 不适用

**(1). 重要的合营企业或联营企业**

适用 不适用



合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例 (%)		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	
环球科技太阳能有限责任公司	荷兰	荷兰	电站建设运营	50.00		权益法核算
上海太阳能工程技术研究中心有限公司	上海市	上海市	太阳能新能源研究开发	21.8304		权益法核算
华电嘉峪关新能源有限公司	甘肃省	甘肃省	电站建设运营	20.00		权益法核算
上海复合材料科技有限公司	上海市	上海市	复合材料技术研究开发	42.57		权益法核算
上海新跃联汇电子科技有限公司	上海市	上海市	科技推广和应用服务业	10.00		权益法核算
华电德令哈太阳能发电有限公司	青海省海西州德令哈市	青海省海西州德令哈市	电力、热力生产和供应业	20.00		权益法核算

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明：

无

持有 20%以下表决权但具有重大影响，或者持有 20%或以上表决权但不具有重大影响的依据：

无

## (2). 重要合营企业的主要财务信息

适用 不适用



### (3). 重要联营企业的主要财务信息

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

	期末余额/本期发生额					期初余额/上期发生额				
	上海太阳能 工程技术研 究中心有限 公司	华电嘉峪关 新能源有限 公司	上海复合材 料科技有限 公司	上海新跃联 汇电子科技 有限公司	华电德令哈 太阳能发电 有限公司	上海太阳能 工程技术研 究中心有限 公司	华电嘉峪关 新能源有限 公司	上海复合材 料科技有限 公司	上海新跃联 汇电子科技 有限公司	华电德令哈 太阳能发电 有限公司
流动资产	61,051,461.71	218,584,044.72	844,759,539.52	578,846,537.92	43,653,223.17	42,216,699.16	225,807,619.47	730,495,339.40	498,131,069.12	41,934,775.51
非流动资产	69,399,728.45	480,534,057.61	33,303,495.36	113,051,160.15	94,561,554.87	71,147,842.09	521,731,651.82	43,334,620.44	128,084,034.23	103,035,683.92
资产合计	130,451,190.16	699,118,102.33	878,063,034.88	691,897,698.07	138,214,778.04	113,364,541.25	747,539,271.29	773,829,959.84	626,215,103.35	144,970,459.43
流动负债	36,787,382.97	91,755,563.16	229,080,631.42	335,549,146.04	3,252,034.53	27,223,910.99	109,933,716.75	163,749,799.83	272,549,980.88	5,349,182.75
非流动负债	2,850,000.00	267,662,151.26	61,269,124.22	31,076,548.81	76,200,000.00		311,940,170.96	80,819,452.52	38,884,353.29	86,300,000.00
负债合计	39,637,382.97	359,417,714.42	290,349,755.64	366,625,694.85	79,452,034.53	27,223,910.99	421,873,887.71	244,569,252.35	311,434,334.17	91,649,182.75
少数股东权益										
归属于母公司股东权益	90,813,807.19	339,700,387.91	587,713,279.24	325,272,003.22	58,762,743.51	86,140,630.26	325,665,383.58	529,260,707.49	314,780,769.18	53,321,276.68
按持股比例计算的净资产份额	19,825,017.36	67,940,077.58	250,189,542.98	32,527,200.32	11,752,548.70	18,804,844.15	65,133,076.72	225,306,283.18	31,478,076.92	10,664,255.34
调整事项	176,674.42	24,172.06	153,942,628.11	24,970,559.42	-2,774,150.50	176,674.42	-7,723.52	153,942,627.91	25,657,901.72	-2,782,493.33
—商誉	158,837.11		153,942,628.11	25,532,111.00		158,837.11		153,942,628.11	25,532,111.00	
—内部交易未实现利润										

—其他	17,837.31	24,172.06		-561,551.58	-2,774,150.50	17,837.31	-7,723.52	-0.2	125,790.72	-2,782,493.33
对联营企业权益投资的账面价值	20,001,691.78	67,964,249.64	404,132,171.09	57,497,759.74	8,978,398.20	18,981,518.57	65,125,353.20	379,248,911.09	57,135,978.64	7,881,762.01
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值										
营业收入	100,354,579.72	136,930,603.48	637,043,670.02	577,076,276.10	24,164,357.16	77,324,137.74	133,743,385.22	571,923,582.73	620,495,864.93	23,045,437.54
净利润	4,673,176.93	56,201,882.51	58,844,039.92	8,121,034.40	5,483,180.96	2,276,490.22	48,569,093.56	58,127,694.05	28,100,736.40	5,136,215.31
终止经营的净利润										
其他综合收益										
综合收益总额	4,673,176.93	56,201,882.51	58,844,039.92	8,121,034.40	5,483,180.96	2,276,490.22	48,569,093.56	58,127,694.05	28,100,736.40	5,136,215.31
本年度收到的来自联营企业的股利		8,742,000.00								7,495,460.00

其他说明  
无

**(4). 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息**

适用  不适用

**(5). 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明**

适用  不适用

**(6). 合营企业或联营企业发生的超额亏损**

适用  不适用

单位:元币种:人民币

合营企业或联营企业名称	累积未确认前期累计的损失	本期未确认的损失 (或本期分享的净利润)	本期末累积未确认的损失
环球科技太阳能有限责任公司	11,448,637.79		11,448,637.79

其他说明

无

**(7). 与合营企业投资相关的未确认承诺**

适用  不适用

**(8). 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债**

适用  不适用

**4、 重要的共同经营**

适用  不适用

**5、 在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益**

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明:

适用  不适用

**6、 其他**

适用  不适用

**十一、 政府补助**

**1、 报告期末按应收金额确认的政府补助**

适用  不适用

未能在预计时点收到预计金额的政府补助的原因

适用  不适用

**2、 涉及政府补助的负债项目**

适用  不适用

### 3、 计入当期损益的政府补助

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

类型	本期发生额	上期发生额
与资产相关	3,228,591.12	3,219,002.86
与收益相关	8,170,558.23	4,193,446.73
合计	11,399,149.35	7,412,449.59

其他说明：  
无

## 十二、 与金融工具相关的风险

### 1、 金融工具的风险

√适用 □不适用

本公司从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得适当的平衡，将风险对本公司经营业绩的负面影响降低到最低水平，使股东及其其他权益投资者的利益最大化。基于该风险管理目标，本公司风险管理的基本策略是确定和分析本公司所面临的各种风险，建立适当的风险承受底线和进行风险管理，并及时可靠地对各种风险进行监督，将风险控制在限定的范围之内。

#### 1、 市场风险

##### (1) 外汇风险

外汇风险指因汇率变动产生损失的风险。本公司承受外汇风险主要与美元、欧元、日元、韩元、卢布有关，除本公司的几个下属子公司以美元、欧元、日元、韩元进行采购和销售外，本公司的其他主要业务活动以人民币计价结算。

##### (2) 利率风险—现金流量变动风险

本公司因利率变动引起金融工具现金流量变动的风险主要与浮动利率银行借款有关。本公司的政策是保持这些借款的浮动利率。

##### (3) 其他价格风险

本公司持有的分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产的投资在资产负债表日以公允价值计量。因此，本公司承担着证券市场变动的风险。本公司采取持有多种权益证券组合的方式降低权益证券投资的价格风险。

#### 2、 信用风险

2023 年 12 月 31 日，可能引起本公司财务损失的最大信用风险敞口主要来自于合同另一方未能履行义务而导致本公司金融资产产生的损失以及本公司承担的财务担保，具体包括：

- 合并资产负债表中已确认的金融资产的账面金额；对于以公允价值计量的金融工具而言，账面价值反映了其风险敞口，但并非最大风险敞口，其最大风险敞口将随着未来公允价值的变化而改变。

为降低信用风险，本公司成立了一个小组负责确定信用额度、进行信用审批，并执行其他监控程序以确保采取必要的措施回收过期债权。此外，本公司于每个资产负债表日审核每一单项应收款的回收情况，以确保就无法回收的款项计提充分的坏账准备。因此，本公司管理层认为本公司所承担的信用风险已经大为降低。

本公司的流动资金存放在信用评级较高的银行，故流动资金的信用风险较低。

已发生单项减值的金融资产的分析，包括判断该金融资产发生减值所考虑的因素。

本公司仅与经认可的、信誉良好的第三方进行交易。按照本公司的政策，需对所有要求采用信用方式进行交易的客户进行信用审核。另外，本公司对应收账款余额进行持续监控，以确保本公司不致面临重大坏账风险。

由于货币资金、应收银行承兑汇票的交易对手是声誉良好并拥有较高信用评级的银行，这些金融工具信用风险较低。

本公司其他金融资产包括应收账款、其他应收款等，这些金融资产的信用风险源自交易对方违约，最大风险敞口等于这些工具的账面金额。

由于本公司仅与经认可的且信誉良好的第三方进行交易，所以无需担保物。信用风险集中按照客户进行管理。本公司对应收账款余额未持有任何担保物或其他信用增级。

信用风险显著增加判断标准

本公司在每个资产负债表日评估相关金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时，本公司考虑在无须付出不必要的额外成本或努力即可获得合理且有依据的信息，包括基于本公司历史数据的定性和定量分析、外部信用风险评级以及前瞻性信息。本公司以单项金融工具或者具有相似信用风险特征的金融工具组合为基础，通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具预计存续期内发生违约风险的变化情况。

当触发以下一个或多个定量、定性标准时，本公司认为金融工具的信用风险已发生显著增加：

- 定量标准主要为报告日剩余存续期违约概率较初始确认时上升超过一定比例
- 定性标准主要债务人经营或财务情况出现重大不利变化、预警客户清单等

已发生信用减值资产的定义

为确定是否发生信用减值，本公司所采用的界定标准，与内部针对相关金融工具的信用风险管理目标保持一致，同时考虑定量、定性指标。本公司评估债务人是否发生信用减值时，主要考虑以下因素：

- 发行方或债务人发生重大财务困难；
- 债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；
- 债权人出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步；
- 债务人很可能破产或进行其他财务重组；

- 发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失；
- 以大幅折扣购买或源生一项金融资产，该折扣反映了发生信用损失的事实；

金融资产发生信用减值，有可能是多个事件的共同作用所致，未必是可单独识别的事件所致。

#### 预期信用损失计量的参数

根据信用风险是否发生显著增加以及是否已发生信用减值，本公司对不同的资产分别以 12 个月或整个存续期的预期信用损失计量减值准备。预期信用损失计量的关键参数包括违约概率、违约损失率和违约风险敞口。本公司考虑历史统计数据(如交易对手评级、担保方式及抵质押物类别、还款方式等)的定量分析及前瞻性信息，建立违约概率、违约损失率及违约风险敞口模型。

#### 相关定义如下：

- 违约概率是指债务人在未来 12 个月或在整个剩余存续期，无法履行其偿付义务的可能性。本公司的违约概率以信贷损失模型结果为基础进行调整，加入前瞻性信息，以反映当前宏观经济环境下债务人违约概率；

- 违约损失率是指本公司对违约风险暴露发生损失程度作出的预期。根据交易对手的类型、追索的方式和优先级，以及担保品的不同，违约损失率也有所不同。违约损失率为违约发生时风险敞口损失的百分比，以未来 12 个月内或整个存续期为基准进行计算；

- 违约风险敞口是指，在未来 12 个月或在整个剩余存续期中，在违约发生时，本公司应被偿付的金额。

#### 前瞻性信息

信用风险显著增加的评估及预期信用损失的计算均涉及前瞻性信息。本公司通过进行历史数据分析，识别出影响各业务类型信用风险及预期信用损失的关键经济指标。

这些经济指标对违约概率和违约损失率的影响，对不同的业务类型有所不同。本公司在此过程中应用了专家判断，根据专家判断的结果，每年对这些经济指标进行预测，并通过进行回归分析确定这些经济指标对违约概率和违约损失率的影响。

### 3、 流动风险

管理流动风险时，本公司保持管理层认为充分的现金及现金等价物并对其进行监控，以满足本公司经营需要，并降低现金流量波动的影响。本公司管理层对银行借款的使用情况进行监控并确保遵守借款协议。

## 2、 套期

### (1) 公司开展套期业务进行风险管理

适用 不适用

其他说明

适用 不适用



## (2) 公司开展符合条件套期业务并应用套期会计

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

## (3) 公司开展套期业务进行风险管理、预期能实现风险管理目标但未应用套期会计

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

## 3、金融资产转移

## (1) 转移方式分类

适用 不适用

## (2) 因转移而终止确认的金融资产

适用 不适用

## (3) 继续涉入的转移金融资产

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

## 十三、公允价值的披露

## 1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

适用 不适用

单位:元币种:人民币

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
<b>一、持续的公允价值计量</b>				
(一) 交易性金融资产	1,411,306.60			1,411,306.60
1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产	1,411,306.60			1,411,306.60
(1) 债务工具投资				
(2) 权益工具投资	1,052,440.64			1,052,440.64
(3) 衍生金融资产	358,865.96			358,865.96
2. 指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产				
(1) 债务工具投资				
(2) 权益工具投资				
(二) 其他债权投资				



(三) 其他权益工具投资			20,840,467.26	20,840,467.26
(四) 投资性房地产				
1. 出租用的土地使用权				
2. 出租的建筑物				
3. 持有并准备增值后转让的土地使用权				
(五) 生物资产				
1. 消耗性生物资产				
2. 生产性生物资产				
(六) 应收款项融资			140,805,386.95	140,805,386.95
(七) 其他非流动金融资产			304,844,844.50	304,844,844.50
<b>持续以公允价值计量的资产总额</b>	1,411,306.60		466,490,698.71	467,902,005.31
(六) 交易性金融负债				
1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债				
其中：发行的交易性债券				
衍生金融负债				
其他				
2. 指定为以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债				
<b>持续以公允价值计量的负债总额</b>				
<b>二、非持续的公允价值计量</b>				
(一) 持有待售资产				
<b>非持续以公允价值计量的资产总额</b>				
<b>非持续以公允价值计量的负债总额</b>				

2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

适用 不适用

3、持续和非持续第二层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

适用 不适用

4、持续和非持续第三层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

适用 不适用

5、持续的第三层次公允价值计量项目，期初与期末账面价值间的调节信息及不可观察参数敏感性分析

适用 不适用



**6、持续的公允价值计量项目，本期内发生各层级之间转换的，转换的原因及确定转换时点的政策**适用 不适用**7、本期内发生的估值技术变更及变更原因**适用 不适用**8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况**适用 不适用**9、其他**适用 不适用**十四、关联方及关联交易****1、本企业的母公司情况**适用 不适用

单位：万元币种：人民币

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例 (%)	母公司对本企业的表决权比例 (%)
上海航天技术研究院	上海市闵行区元江路 3888 号	航天技术研究和应用	1,957.00	26.45	26.45

本企业的母公司情况的说明

无

本企业最终控制方是中国航天科技集团有限公司

其他说明：

无

**2、本企业的子公司情况**

本企业子公司的情况详见附注

适用 不适用

详见附注十、1、在子公司中的权益。

**3、本企业合营和联营企业情况**

本企业重要的合营或联营企业详见附注

适用 不适用

详见附注十、3、在合营企业或联营企业中的权益。

本期与本公司发生关联方交易，或前期与本公司发生关联方交易形成余额的其他合营或联营企业情况如下

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

#### 4、其他关联方情况

√适用 □不适用

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
ERAE CS Co., Ltd.	子公司之股东
ERAE AMS Co., Ltd.	受子公司股东控制
CHANGSHU ERAE Co., Ltd.	受子公司股东控制
乐凯胶片股份有限公司	同受最终控制方控制
国华卫星数据科技有限公司	最终控制方的联营企业
北京中科航天人才服务有限公司	同受最终控制方控制
上海申航进出口有限公司	同受最终控制方控制
航天新商务信息科技有限公司	同受最终控制方控制
中国航天科技集团公司七三八疗养院	同受母公司控制
上海航天实业有限公司	同受最终控制方控制
上海航天保安服务有限公司	同受最终控制方控制
上海航天教育中心	同受母公司控制
航天人才培训中心	同受最终控制方控制
上海无线电设备研究所	同受母公司控制
中国长城工业上海有限公司	同受最终控制方控制
上海埃依斯航天科技有限公司	同受母公司控制
上海太阳能科技有限公司	同受母公司控制
上海神舟新能源发展有限公司	同受母公司控制
上海航天科学技术开发有限公司	同受最终控制方控制
上海航天电子通讯设备研究所	同受母公司控制
上海空间电源研究所	同受母公司控制
上海航天工业（集团）有限公司	同受最终控制方控制
上海航天控制技术研究所	同受母公司控制
上海航天智能装备有限公司	同受母公司控制
航天科技财务有限责任公司	同受最终控制方控制
上海航天国合科技发展有限公司	同受最终控制方控制
上海航天风华科技有限公司	同受母公司控制
上海神剑精密机械科技有限公司	同受母公司控制
上海航天探维传媒科技有限公司	同受母公司控制
北京航标时代检测认证有限公司	同受最终控制方控制
航天人才开发交流中心	同受最终控制方控制
北京神舟航天软件技术股份有限公司	同受最终控制方控制
上海航天精密机械研究所	同受母公司控制
上海康巴赛特科技发展有限公司	同受母公司控制
上海航天设备制造总厂有限公司	同受母公司控制
北京中科航天人才服务有限公司上海分公司	同受最终控制方控制
西安源发国际贸易有限公司	同受最终控制方控制
八院上海卫星工程研究所	同受母公司控制
上海宇航系统工程研究所	同受母公司控制
上海航天测控通信研究所	同受母公司控制

其他说明

无

## 5、关联交易情况

### (1). 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度（如适用）	是否超过交易额度（如适用）	上期发生额
ERAE AMS Co.,Ltd.	接受劳务	50,097,997.04			37,006,209.64
北京中科航天人才服务有限公司	接受劳务	19,298,545.18			16,417,456.51
乐凯胶片股份有限公司	采购材料	17,585,832.38			29,627,626.38
国华卫星数据科技有限公司	接受劳务	14,238,852.65			20,762,680.41
上海航天风华科技有限公司	采购材料	14,141,569.78			1,476,944.88
ERAE CS Co.,Ltd.	采购材料	7,452,527.01			19,445,008.66
航天新商务信息科技有限公司	采购材料	2,837,238.55			1,836,132.16
上海航天实业有限公司	接受劳务	1,361,949.67			213,156.23
上海航天国合科技发展有限公司	接受劳务	626,186.29			107,755.64
中国航天科技集团公司七三八疗养院	接受劳务	408,393.00			758,050.00
上海航天探维传媒科技有限公司	接受劳务	257,735.84			
上海航天控制技术研究所	接受劳务	253,097.34			
上海申航进出口有限公司	接受劳务	99,056.60			283,018.86
北京航标时代检测认证有限公司	接受劳务	94,339.62			-
上海航天教育中心	接受劳务	62,524.26			85,040.68
航天人才开发交流中心	接受劳务	37,608.49			12,612.64
北京神舟航天软件技术有限公司	接受劳务	18,867.92			37,735.84
航天人才培训中心	接受劳务	5,962.26			
上海埃依斯航天科技有限公司	接受劳务	2,796.46			
上海申航进出口有限公司	采购材料				59,014,366.04
上海神舟新能源发展有限公司	接受劳务				7,358,490.57
上海航天保安服务有限公司	接受劳务				269,400.00



上海无线电设备研究所	接受劳务				51,886.79
上海神剑精密机械科技有限公司	接受劳务				25,200.00

出售商品/提供劳务情况表

适用 不适用

单位：元币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
ERAE CS Co., Ltd.	销售商品	107,906,446.12	145,296,931.54
上海申航进出口有限公司	销售商品	54,937,575.43	78,112,002.85
ERAE AMS Co., Ltd.	销售商品	19,420,595.10	2,668,847.41
ERAE AMS Co., Ltd.	提供劳务	9,620,894.15	11,106,209.33
上海航天科学技术开发有限公司	销售商品	1,006,067.26	
CHANGSHU ERAE Co., Ltd.	销售商品	907,556.14	687,218.86
上海太阳能科技有限公司	提供劳务	754,122.27	727,169.80
上海航天精密机械研究所	提供劳务	283,018.87	
上海空间电源研究所	提供劳务	265,486.73	249,557.52
中国长城工业上海有限公司	销售商品		148,521,663.72
上海太阳能工程技术研究中心有限公司	销售商品		2,296,474.96
国华卫星数据科技有限公司	销售组件		198,424.79
乐凯胶片股份有限公司	提供劳务		188,679.25

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

适用 不适用

### (2). 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表：

适用 不适用

关联托管/承包情况说明

适用 不适用

本公司委托管理/出包情况表

适用 不适用

关联管理/出包情况说明

适用 不适用

### (3). 关联租赁情况

本公司作为出租方：



√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入
上海航天控制技术研究所	房屋及建筑物	1,145,097.24	27,161,695.30
上海复合材料科技有限公司	房屋及建筑物	1,035,493.58	1,129,629.36
上海航天实业有限公司	房屋及建筑物	685,779.84	
上海航天电子通讯设备研究所	房屋及建筑物	653,680.68	653,680.68
ERAE AMS Co.,Ltd.	房屋及建筑物、设备	487,144.79	469,092.05

本公司作为承租方：

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

出租方名称	租赁资产种类	简化处理的短期租赁和低价值资产租赁的租金费用（如适用）		未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额（如适用）		支付的租金		承担的租赁负债利息支出		增加的使用权资产	
		本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额
ERAE AMS Co.,Ltd.	房屋及建筑物、设备					14,560,216.47	14,020,640.01	1,919,504.70	2,242,924.64		
上海航天智能装备有限公司	房屋及建筑物、设备	26,927.62	26,927.62								
上海航天设备制造总厂有限公司	房屋及建筑物	497,699.27									
上海航天国合科技发展有限公司	房屋及建筑物					3,950,976.72	977,282.37	637,878.41	117,588.96		19,302,834.64

关联租赁情况说明

√适用 □不适用

公司承租上海航天设备制造总厂有限公司房屋建筑物，租赁期为 1 年，租赁期满后，不再续租，公司将该租赁合同按简化处理的短期租赁进行账务处理。

**(4). 关联担保情况**

本公司作为担保方

 适用  不适用

本公司作为被担保方

 适用  不适用

关联担保情况说明

 适用  不适用

**(5). 关联方资金拆借**
 适用  不适用

单位：万元币种：人民币

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆入				
上海航天技术研究院	29,800.00	2022.6.25	2023.6.25	委托贷款，以前年度拆入，本期已归还
航天科技财务有限责任公司	26,500.00	2022.9.19	2023.9.19	流动资金借款，以前年度拆入，本期已归还
航天科技财务有限责任公司	70,000.00	2023.6.15	2024.6.15	流动资金借款，本期已提前归还
航天科技财务有限责任公司	2,000.00	2023.6.15	2024.6.15	流动资金借款，本期已提前归还
航天科技财务有限责任公司	2,000.00	2023.7.28	2024.7.28	流动资金借款，本期已提前归还 1,500 万元
航天科技财务有限责任公司	5,000.00	2023.8.23	2024.8.23	流动资金借款
航天科技财务有限责任公司	3,500.00	2023.9.12	2024.9.12	流动资金借款，本期已提前归还
航天科技财务有限责任公司	18,000.00	2023.9.12	2024.9.12	流动资金借款

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆出				
环球科技太阳能有限责任公司	315.88 万欧元	2010.9.27	2028.12.31	

**(6). 关联方资产转让、债务重组情况**
 适用  不适用

**(7). 关键管理人员报酬**
 适用  不适用

单位：万元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	592.33	454.93

### (8). 其他关联交易

√适用 □不适用

#### 1) 向关联方支付的利息

单位：元币种：人民币

关联方名称	本期确认的利息费用	上期确认的利息费用
航天科技财务有限责任公司	11,202,279.16	15,869,586.10
上海航天技术研究院	2,646,900.00	9,581,250.00

#### 2) 本公司作为存款方

单位：元币种：人民币

关联方	存款金额	存款利息收入
航天科技财务有限责任公司	1,175,982,600.82	6,885,557.62
合计	1,175,982,600.82	6,885,557.62

#### 3) 向关联方采购设备

单位：元币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期金额	上期金额
ERAE AMS Co., Ltd.	设备采购		187,636.82
北京神舟航天软件技术股份有限公司	设备采购	365,814.16	

## 6、 应收、应付关联方等未结算项目情况

### (1). 应收项目

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收票据	上海新跃联汇电子科技有限公司	2,920,424.62	87,612.74	-	-
应收账款	ERAE AMS Co.,Ltd.	844,699.24	25,340.98	1,169,227.93	35,076.84
应收账款	CHANGSHU ERAE Co.,Ltd.	16,206,711.60	16,206,711.60	15,955,326.00	14,374,404.00
应收账款	ERAE CS Co.,Ltd.	47,977,506.79	20,316,142.64	57,315,155.25	17,308,551.74
应收账款	上海申航进出口有限公司	1,080,549.60	32,416.49	1,907,877.00	57,236.31
应收账款	上海神舟新能源发展有限公司	287,849.84	143,924.92	287,849.84	143,924.92
应收账款	上海航天控制技术研究所	-	-	4,784,598.00	257,952.24
应收账款	中国长城工业上海有限公司	8,391,474.00	671,317.92	67,747,597.09	2,032,427.91
应收账款	上海新跃联汇电子科技有限公司	-	-	4,160,903.63	416,090.36
应收账款	上海航天实业有限公司	411,467.91	12,344.04	-	-
应收账款	上海复合材料科技有限公司	-	-	205,216.00	6,156.48



应收账款	上海航天电子通讯设备研究所	-	-	178,128.00	5,343.84
应收账款	上海太阳能科技有限公司	410,369.61	12,311.09	-	-
应收款项融资	上海申航进出口有限公司	3,984,532.80	-	1,150,303.72	-
预付款项	航天新商务信息科技有限公司	271,160.36	-	459,751.44	-
预付款项	上海航天教育中心	-	-	5,400.00	-
预付款项	国华卫星数据科技有限公司	357,850.40	-	100,000.00	-
其他应收款	CHANGSHU ERAE Co.,Ltd.	3,171,898.40	3,171,898.40	3,122,698.30	2,813,288.25
其他应收款	环球科技太阳能有限责任公司	98,695,419.82	98,695,419.82	93,216,387.39	93,216,387.39
其他应收款	上海神舟新能源发展有限公司	1,936,733.40	774,634.82	1,936,733.40	290,539.28
其他应收款	上海航天国合科技发展有限公司	1,156,283.76	-	-	-
其他应收款	上海新跃联汇电子科技有限公司	-	-	1,440,000.00	144,000.00
应收利息	环球科技太阳能有限责任公司	7,302,426.45	7,302,426.45	6,897,035.49	6,897,035.49
委托贷款	环球科技太阳能有限责任公司	24,825,902.99	24,825,902.99	61,610,070.00	61,610,070.00

## (2). 应付项目

√适用 □不适用

单位:元币种:人民币

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付票据	ERAE CS Co.,Ltd.	-	2,338,942.93
应付票据	乐凯胶片股份有限公司	10,738,230.82	11,684,304.72
应付账款	ERAE CS Co.,Ltd.	-	3,766,319.67
应付账款	乐凯胶片股份有限公司	2,405,087.80	4,831,259.38
应付账款	国华卫星数据科技有限公司	10,735,194.02	17,110,455.10
应付账款	北京神舟航天软件技术有限公司	-	40,000.00
应付账款	上海航天风华科技有限公司	671,151.92	390,009.66
应付账款	上海申航进出口有限公司	105,000.00	150,000.00
应付账款	航天新商务信息科技有限公司	86,992.06	147,928.28
应付账款	上海航天保安服务有限公司	-	14,682.30
应付账款	北京中科航天人才服务有限公司	250,000.00	-
应付账款	上海新跃联汇电子科技有限公司	-	3,225,673.10
应付账款	上海航天教育中心	-	3,300.00



合同负债	上海申航进出口有限公司	7,513,767.60	3,806,262.16
合同负债	ERAE AMS Co.,Ltd.	-	12,636,446.13
合同负债	ERAE CS Co.,Ltd.	4,247,265.54	-
合同负债	西安源发国际贸易有限公司	15,346.80	-
应付利息	航天科技财务有限责任公司	222,916.66	588,793.06
其他应付款	ERAE AMS Co.,Ltd.	20,344,054.74	11,532,077.92
其他应付款	ERAE CS Co.,Ltd.	-	7,569.25
其他应付款	上海航天技术研究院及其下属单位	2,015,628.26	1,554,355.40
其他应付款	上海神舟新能源发展有限公司	80,000.00	80,000.00
其他应付款	上海航天国合科技发展有限公司	1,016,373.66	-
其他应付款	上海航天工业（集团）有限公司	1,680.00	1,680.00
其他应付款	上海复合材料科技有限公司	102,608.00	102,608.00
其他应付款	上海航天电子通讯设备研究所	59,376.00	59,376.00
其他应付款	上海航天教育中心	170,820.20	145,746.40

**(3). 其他项目**

□适用 √不适用

**7、 关联方承诺**

□适用 √不适用

**8、 其他**

□适用 √不适用

**十五、 股份支付****1、 各项权益工具**

□适用 √不适用

期末发行在外的股票期权或其他权益工具

□适用 √不适用

**2、 以权益结算的股份支付情况**

□适用 √不适用

**3、 以现金结算的股份支付情况**

□适用 √不适用



#### 4、 本期股份支付费用

适用 不适用

#### 5、 股份支付的修改、终止情况

适用 不适用

#### 6、 其他

适用 不适用

### 十六、 承诺及或有事项

#### 1、 重要承诺事项

适用 不适用

资产负债表日存在的对外重要承诺、性质、金额

(1) 本公司之控股子公司科尔沁左翼后旗太科光伏电力有限公司签署土地租赁协议书，租赁土地 1,381.836 亩，租期从 2018 年 4 月至 2047 年 4 月，合计租金 483.64 万元。

(2) 本公司之控股子公司文山太科光伏电力有限公司与文山市古木镇洗古村村委会于 2015 年 6 月签订文山 30WM 农光互补项目用地租赁协议，租赁土地面积 1,115 亩，租期从 2015 年 7 月 1 日至 2041 年 6 月 30 日，合计租金 1,255.63 万元。

(3) 本公司之控股子公司文山太科光伏电力有限公司与文山市古木镇洗古村村委会于 2019 年 8 月签订文山 30WM 扶贫项目用地租赁协议，租赁土地面积 1,337.86 亩，租期从 2019 年 8 月 1 日至 2045 年 7 月 31 日，合计租金 1,653.32 万元。

(4) 本公司之控股子公司上饶市太科光伏电力有限公司与余干县三塘镇乡人民政府于 2016 年 4 月签订江西余干 30WM 光伏发电项目用地租赁协议，租赁土地面积 1,048 亩，租期从 2016 年 4 月至 2042 年 3 月，合计租金 670.30 万元；2018 年 3 月签订江西余干 30WM 光伏发电项目用地租赁协议之补充协议（二），租赁土地面积 5.5 亩，租期从 2018 年 4 月至 2043 年 3 月，合计租金 22.65 万元。

(5) 本公司之全资子公司丘北太科光伏电力有限公司与丘北县腻脚乡地白村村委会于 2015 年 7 月 13 日签订丘北 30WM 农光互补并网光伏发电项目用地租赁协议，租赁土地面积 879 亩，租期从 2015 年 7 月至 2041 年 6 月，合计租金 1,872.06 万元。

(6) 本公司之全资子公司兰坪太科光伏电力有限公司与怒江州兰坪县金顶镇福坪村村委会于 2016 年 4 月签订兰坪 30WM 农光互补并网光伏发电项目用地租赁协议，租赁土地面积 1150 亩，租期从 2016 年 4 月至 2042 年 4 月，合计租金 2,296.38 万元；2016 年 5 月签订兰坪 30WM 农光互补并网光伏发电项目用地租赁补充协议，租赁土地面积 77.635 亩，租期从 2016 年 5 月至 2042 年 5 月，合计租金 180.48 万元。

(7) 本公司之全资子公司阳泉太科光伏电力有限公司与阳泉市郊区旧街乡路家庄村民委员会签署土地租赁协议书，租赁土地 747 亩，租期从 2017 年 4 月至 2043 年 3 月，合计租金

1,080.25 万元；与阳泉市郊区旧街乡旧街村村民委员会签署土地租赁协议书，租赁土地 1,004 亩，租期从 2017 年 4 月至 2043 年 3 月，合计租金 1,441.91 万元。

## 2、或有事项

### (1). 资产负债表日存在的重要或有事项

适用  不适用

#### (1) 对集团内担保

单位：元币种：人民币

担保方	被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否履行完毕
本公司	金昌太科光伏电力有限公司	75,000,000.00	2014.12.10	2029.12.9	否
本公司	喀什太科光伏电力有限公司	75,240,000.00	2015.10.30	2030.10.29	否
本公司	甘肃张掖神舟光伏电力有限公司	75,050,000.00	2023.12.14	2029.12.21	否
本公司	甘肃神舟光伏电力有限公司	90,870,000.00	2023.12.21	2029.11.10	否
本公司	嘉峪关恒能光伏电力有限公司	44,750,000.00	2023.12.21	2029.12.21	否
ESTRAAuto	ESTRAAutomotiveSystemsPolandsp. zo. o.	90.00 万欧元	2020.4.6	2024.3.29	否

#### (2) 对集团外担保

单位：元币种：人民币

担保方	被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否履行完毕
本公司	伊吾太科光伏电力有限公司	11,295,000.00	2016.3.31	2029.3.12	否
本公司	宁夏宁东太科光伏电力有限公司	22,650,000.00	2015.12.25	2030.12.24	否
本公司	呼和浩特市神舟光伏电力有限公司	28,125,000.00	2015.12.29	2030.12.28	否
本公司	呼和浩特市神舟光伏电力有限公司	12,600,000.00	2016.2.26	2031.2.25	否
本公司	开原太科光伏电力有限公司	16,659,125.00	2020.1.31	2035.1.30	否

### (2). 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明：

适用  不适用

## 3、其他

适用  不适用

## 十七、资产负债表日后事项

### 1、重要的非调整事项

适用  不适用

### 2、利润分配情况

适用  不适用

### 3、销售退回

适用  不适用

#### 4、其他资产负债表日后事项说明

适用 不适用

由于公司之控股子公司上海爱斯达克汽车空调系统有限公司（简称“爱斯达克”）上海工厂所在地块于 2017 年 10 月已由上海市浦东新区政府从工业地块重新规划为非工业用地，爱斯达克无法继续在当前厂区开展工业生产，将上海工厂的生产设备陆续搬迁至江苏省常熟市高新技术产业开发区。鉴于政府土地规划方案的变更，上海浦东地产有限公司（简称“浦东地产”）将对爱斯达克的房地实施收储补偿。2018-2019 年爱斯达克聘请上海申威房地产估价有限公司对搬迁固定资产进行评估，浦东地产委托上海万千土地房地产估价有限公司（简称“浦东政府”）对评估结果进行复核。2020 年爱斯达克已完成搬迁，2021 年上海市浦东新区政府再次对收储补偿方案征求意见及评估。截至财务报表批准报出日，爱斯达克与浦东政府仍在协商收储补偿方案，相关的收储补偿金额尚未确定。

### 十八、其他重要事项

#### 1、前期会计差错更正

##### (1). 追溯重述法

适用 不适用

##### (2). 未来适用法

适用 不适用

#### 2、重要债务重组

适用 不适用

#### 3、资产置换

##### (1). 非货币性资产交换

适用 不适用

##### (2). 其他资产置换

适用 不适用

#### 4、年金计划

适用 不适用

#### 5、终止经营

适用 不适用

#### 6、分部信息

##### (1). 报告分部的确定依据与会计政策

适用 不适用



## (2). 报告分部的财务信息

适用 不适用

## (3). 公司无报告分部的，或者不能披露各报告分部的资产总额和负债总额的，应说明原因

适用 不适用

## (4). 其他说明

适用 不适用

## 7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

适用 不适用

## 8、其他

适用 不适用

## 十九、 母公司财务报表主要项目注释

## 1、 应收账款

## (1). 按账龄披露

适用 不适用

单位：元币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内		
其中：1 年以内分项		
1 年以内	460,717.91	214,670.09
1 年以内小计	460,717.91	214,670.09
1 至 2 年		549,056.41
2 至 3 年	549,056.41	4,695,527.37
3 年以上		
3 至 4 年	534,623.74	5,132,482.39
4 至 5 年	4,436,809.20	6,909,770.34
5 年以上	10,104,794.13	3,289,927.63
合计	16,086,001.39	20,791,434.23

(2). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	15,312,605.87	95.19	15,312,605.87	100.00		9,009,576.99	43.33	7,390,858.76	82.03	1,618,718.23
按组合计提坏账准备	773,395.52	4.81	156,268.96	20.21	617,126.56	11,781,857.24	56.67	2,694,622.82	22.87	9,087,234.42
其中：										
组合 1：内部往来款	74,077.77	0.46			74,077.77	174,752.55	0.84			174,752.55
组合 3：单项已计提坏账准备之外的应收款项（不含组合 1、2）	699,317.75	4.35	156,268.96	22.35	543,048.79	11,607,104.69	55.83	2,694,622.82	23.22	8,912,481.87
合计	16,086,001.39	/	15,468,874.83	/	617,126.56	20,791,434.23	/	10,085,481.58	/	10,705,952.65

按单项计提坏账准备：

 适用  不适用

位：元币种：人民币

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
传统汽配业务客户	6,096,781.86	6,096,781.86	100.00	预计无法收回
临沂众泰汽车零部件制造有限公司	5,091,571.02	5,091,571.02	100.00	预计无法收回
华晨汽车集团控股有限公司	2,142,660.39	2,142,660.39	100.00	预计无法收回
江西汉腾汽车有限公司	958,592.36	958,592.36	100.00	预计无法收回
浙江吉利汽车零部件采购有限公司	215,102.91	215,102.91	100.00	预计无法收回
泰州市华东消防器材有限公司	200,000.00	200,000.00	100.00	预计无法收回
无锡英捷汽车科技有限公司	136,183.73	136,183.73	100.00	预计无法收回
乌鲁木齐利刃商贸有限公司	116,000.00	116,000.00	100.00	预计无法收回
龙静淇燃气汽车配件经销部	95,000.00	95,000.00	100.00	预计无法收回
银川市兴庆区清洁汽车天然气成套设备销售部	80,000.00	80,000.00	100.00	预计无法收回
山东海安特安全科技发展有限公司	42,000.00	42,000.00	100.00	预计无法收回
河南奥伽燃气汽车设备有限公司	34,500.00	34,500.00	100.00	预计无法收回
上海昶熠节能科技有限公司	25,500.00	25,500.00	100.00	预计无法收回
枣庄高品瑞泰燃气有限公司	24,675.00	24,675.00	100.00	预计无法收回
贝思诺广告有限公司	23,000.00	23,000.00	100.00	预计无法收回
重庆科华安全设备有限责任公司	15,870.00	15,870.00	100.00	预计无法收回
航天时代置业发展(天津)有限公司	15,168.60	15,168.60	100.00	预计无法收回
合计	15,312,605.87	15,312,605.87	100.00	/

按单项计提坏账准备的说明：

 适用  不适用

按组合计提坏账准备：

 适用  不适用

组合计提项目：组合 3：单项已计提坏账准备之外的应收款项（不含组合 1、2）

单位：元币种：人民币

名称	期末余额
----	------



	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
组合 3: 单项已计提坏账准备之外的应收款项 (不含组合 1、2)	699,317.75	156,268.96	22.35
合计	699,317.75	156,268.96	22.35

按组合计提坏账准备的说明:

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收账款账面余额显著变动的情况说明:

适用 不适用

### (3). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位: 元币种: 人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
应收账款	10,085,481.58	5,594,569.70		211,176.45		15,468,874.83
坏账准备						
合计	10,085,481.58	5,594,569.70		211,176.45		15,468,874.83

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

适用 不适用

其他说明

无

### (4). 本期实际核销的应收账款情况

适用 不适用

单位: 元币种: 人民币

项目	核销金额
实际核销的应收账款	640,652.25

其中重要的应收账款核销情况

适用 不适用

单位: 元币种: 人民币

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
北京汽车制造厂有限公司黄骅公司	货款	261,929.02	诉讼结案	公司办公会	否

东风柳州汽车有限公司	货款	160,856.68	诉讼结案	公司办公会	否
豫新汽车热管理科技有限公司	货款	113,182.39	诉讼结案	公司办公会	否
宁波建新减震系统有限公司	货款	81,632.38	诉讼结案	公司办公会	否
海南海马汽车有限公司	货款	17,690.78	诉讼结案	公司办公会	否
南京协众汽车空调集团公司	货款	5,361.00			
合计	/	640,652.25	/	/	/

应收账款核销说明：

适用 不适用

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

适用 不适用

单位：元币种：人民币

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例 (%)	坏账准备期末余额
第一名	5,091,571.02		5,091,571.02	31.65	5,091,571.02
第二名	2,142,660.39		2,142,660.39	13.32	2,142,660.39
第三名	958,592.36		958,592.36	5.96	958,592.36
第四名	751,657.48		751,657.48	4.67	751,657.48
第五名	727,623.34		727,623.34	4.52	727,623.34
合计	9,672,104.59		9,672,104.59	60.12	9,672,104.59

其他说明

无

其他说明：

适用 不适用

2、其他应收款

项目列示

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息	68,800,439.72	43,822,515.60
应收股利	4,375,000.00	
其他应收款	4,686,532.03	33,909,239.46
合计	77,861,971.75	77,731,755.06

其他说明：

适用 不适用

**应收利息****(1). 应收利息分类**

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
定期存款		
委托贷款	68,800,439.72	43,822,515.60
债券投资		
合计	68,800,439.72	43,822,515.60

**(2). 重要逾期利息**

□适用 √不适用

**(3). 按坏账计提方法分类披露**

□适用 √不适用

按单项计提坏账准备：

□适用 √不适用

按单项计提坏账准备的说明：

□适用 √不适用

按组合计提坏账准备：

□适用 √不适用

**(4). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备**

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2023年1月1日余额			6,897,035.49	6,897,035.49
2023年1月1日余额在本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提				
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动			405,390.96	405,390.96
2023年12月31日			7,302,426.45	7,302,426.45



余额				
----	--	--	--	--

各阶段划分依据和坏账准备计提比例  
无

对本期发生损失准备变动的应收利息账面余额显著变动的情况说明：  
适用 不适用

**(5). 坏账准备的情况**

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：  
适用 不适用

其他说明：  
无

**(6). 本期实际核销的应收利息情况**

适用 不适用

其中重要的应收利息核销情况  
适用 不适用

核销说明：  
适用 不适用

其他说明：  
适用 不适用

**应收股利**

**(1). 应收股利**

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
上海爱斯达克汽车空调系统有限公司	4,375,000.00	
合计	4,375,000.00	

**(2). 重要的账龄超过 1 年的应收股利**

适用 不适用

**(3). 按坏账计提方法分类披露**

适用 不适用

按单项计提坏账准备：  
适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备:

适用 不适用

**(4). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备**

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收股利账面余额显著变动的情况说明:

适用 不适用

**(5). 坏账准备的情况**

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

适用 不适用

其他说明:

无

**(6). 本期实际核销的应收股利情况**

适用 不适用

其中重要的应收股利核销情况

适用 不适用

核销说明:

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

**其他应收款**

**(1). 按账龄披露**

适用 不适用

单位: 元币种: 人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内		
其中: 1 年以内分项		
1 年以内	559,491.12	28,733,357.11
1 年以内小计	559,491.12	28,733,357.11
1 至 2 年	1,509,245.66	551,598.70
2 至 3 年	551,598.70	95,695,778.23
3 年以上		

3 至 4 年	99,895,166.35	1,247,299.60
4 至 5 年	968,659.40	1,216,108.25
5 年以上	2,544,952.29	1,894,152.05
合计	106,029,113.52	129,338,293.94

注：因汇率变动影响，其他应收款本期 3-4 年账龄金额大于期初 2-3 年账龄的金额。

### (2). 按款项性质分类情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
备用金	58,442.50	10,426.01
押金	1,665,265.05	
往来款	3,917,625.90	5,025,813.78
其他	100,387,780.07	124,302,054.15
合计	106,029,113.52	129,338,293.94

### (3). 坏账准备计提情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2023年1月1日余额	1,363,333.91		94,065,720.57	95,429,054.48
2023年1月1日余额在本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提			1,021,467.99	1,021,467.99
本期转回	586,973.41			586,973.41
本期转销				
本期核销				
其他变动			5,479,032.43	5,479,032.43
2023年12月31日余额	776,360.50		100,566,220.99	101,342,581.49

各阶段划分依据和坏账准备计提比例  
无

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：  
□适用 √不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：  
□适用 √不适用

**(4). 坏账准备的情况**

适用  不适用

单位：元币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
其他应收款坏账准备	95,429,054.48	1,021,467.99	586,973.41		5,479,032.43	101,342,581.49
合计	95,429,054.48	1,021,467.99	586,973.41		5,479,032.43	101,342,581.49

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用  不适用

其他说明

无

**(5). 本期实际核销的其他应收款情况**

适用  不适用

其中重要的其他应收款核销情况：

适用  不适用

其他应收款核销说明：

适用  不适用

**(6). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况**

适用  不适用

单位：元币种：人民币

单位名称	期末余额	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	款项的性质	账龄	坏账准备期末余额
第一名	98,695,419.82	93.08	其他	3-4 年	98,695,419.82
第二名	1,936,733.40	1.83	往来款	4-5 年, 5 年以上	774,634.82
第三名	1,650,612.21	1.56	往来款	1-4 年	
第四名	1,156,283.76	1.09	押金	1-2 年	
第五名	318,400.00	0.30	设备款	5 年以上	318,400.00
合计	103,757,449.19	97.86	/	/	99,788,454.64

**(7). 因资金集中管理而列报于其他应收款**

适用  不适用

其他说明：

适用  不适用



### 3、长期股权投资

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	4,569,936,042.68		4,569,936,042.68	3,938,432,442.68		3,938,432,442.68
对联营、合营企业投资	392,299,053.44		392,299,053.44	363,194,942.69		363,194,942.69
合计	4,962,235,096.12		4,962,235,096.12	4,301,627,385.37		4,301,627,385.37

#### (1). 对子公司投资

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

被投资单位	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
兰坪太科光伏电力有限公司	1,000,000.00			1,000,000.00		
上饶市太科光伏电力有限公司	20,400,000.00			20,400,000.00		
阳泉太科光伏电力有限公司	145,379,700.00			145,379,700.00		
内蒙古上航新能源有限公司	70,000,000.00			70,000,000.00		
科尔沁左翼后旗太科光伏电力有限公司	12,969,928.71			12,969,928.71		
上海爱斯达克汽车空调系统有限公司	854,179,689.94			854,179,689.94		
内蒙古神舟光伏电力有限公司	126,000,214.03			126,000,214.03		
连云港神舟新能源有限公司	250,000,000.00			250,000,000.00		
甘肃神舟光	88,000,000.00			88,000,000.00		





伏电力有限公司						
甘肃张掖神舟光伏电力有限公司	119,000,000.00			119,000,000.00		
上海航天控股（香港）有限公司	2,031,302,910.00	631,503,600.00		2,662,806,510.00		
金昌太科光伏电力有限公司	56,000,000.00			56,000,000.00		
嘉峪关恒能光伏电力有限公司	34,000,000.00			34,000,000.00		
喀什太科光伏电力有限公司	87,000,000.00			87,000,000.00		
文山太科光伏电力有限公司	26,200,000.00			26,200,000.00		
威海浩阳光伏电力有限公司	16,000,000.00			16,000,000.00		
丘北太科光伏电力有限公司	1,000,000.00			1,000,000.00		
合计	3,938,432,442.68	631,503,600.00		4,569,936,042.68		

注：2023年，本公司对全资子公司上海航天控股（香港）有限公司实施增资 8,400 万欧元，折合人民币 63,150.36 万元。

### (2). 对联营、合营企业投资

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

投资单位	期初余额	本期增减变动								期末余额	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
一、合营企业											
环球科技太阳能有限责任公司											
小计											
二、联营企业											
上海太阳能工程技术研究中心有限公司	19,267,485.46			1,020,173.21						20,287,658.67	
华电嘉峪关新能源有限公司	65,125,353.20			11,240,376.51		340,519.93	8,742,000.00			67,964,249.64	
上海复合材料科技有限公司	221,666,125.39			25,049,907.99		-166,647.99				246,549,385.39	
上海新跃联汇电子科技有限公司	57,135,978.64			138,171.83		223,609.27				57,497,759.74	
小计	363,194,942.69			37,448,629.54		397,481.21	8,742,000.00			392,299,053.44	
合计	363,194,942.69			37,448,629.54		397,481.21	8,742,000.00			392,299,053.44	

### (3). 长期股权投资的减值测试情况

□适用 √不适用

其他说明：  
无

#### 4、营业收入和营业成本

##### (1). 营业收入和营业成本情况

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	279,646.01		189,026.56	
其他业务	12,775,840.92	11,978,300.77	362,521,442.60	203,129,288.08
合计	13,055,486.93	11,978,300.77	362,710,469.16	203,129,288.08

##### (2). 营业收入、营业成本的分解信息

适用 不适用

其他说明  
适用 不适用

##### (3). 履约义务的说明

适用 不适用

##### (4). 分摊至剩余履约义务的说明

适用 不适用

##### (5). 重大合同变更或重大交易价格调整

适用 不适用

其他说明：  
无

#### 5、投资收益

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资收益	34,375,000.00	
权益法核算的长期股权投资收益	37,448,629.54	36,746,894.12
处置长期股权投资产生的投资收益		3,654,000.00
交易性金融资产在持有期间的投资收益		
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入		
债权投资在持有期间取得的利息收入		
其他债权投资在持有期间取得的利息收入		



处置交易性金融资产取得的投资收益		
处置其他权益工具投资取得的投资收益		
处置债权投资取得的投资收益		
处置其他债权投资取得的投资收益		
债务重组收益	-429,475.80	
委托贷款收益	38,196,912.66	49,335,719.09
合计	109,591,066.40	89,736,613.21

其他说明：

无

## 6、其他

适用 不适用

## 二十、补充资料

### 1、当期非经常性损益明细表

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	金额	说明
非流动性资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分	4,280,450.94	
计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关、符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外	11,399,149.35	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	30,383,500.19	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费	8,897,755.36	
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	85,201,365.17	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	6,264,293.48	
减：所得税影响额	4,953,972.50	
少数股东权益影响额（税后）	13,879,781.86	
合计	127,592,760.13	

对公司将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益》未列举的项目认定为的非经常性损益项目且金额重大的，以及将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目，应说明原因。

适用 不适用

其他说明

适用 不适用



## 2、净资产收益率及每股收益

适用 不适用

报告期利润	加权平均净资产 收益率 (%)	每股收益	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	-8.2741	-0.2970	-0.2970
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-10.7525	-0.3860	-0.3860

## 3、境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用

## 4、其他

适用 不适用

董事长：荆怀靖

董事会批准报送日期：2024 年 3 月 28 日

## 修订信息

适用 不适用